

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Code: V400/PRIMER  
Dénomination: PRIMER SPÉCIAL 400 ml  
UFI : YA80-10KA-P00C-U56S

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination/Utilisation: Apprêt en aérosol pour surfaces métalliques.

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Consommateur        | - | - | ✓ |
| Usage industriel    | ✓ | - | - |
| Usage professionnel | - | ✓ | - |

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale: SCAR  
Adresse: 43, La Grande Hutière - 35113 DOMAGNÉ FRANCE  
Téléphone : +33 (0) 2 99 22 80 63  
Site : [www.scar.fr](http://www.scar.fr)  
Horaire d'ouverture : 8h30-12h30 / 13h30-17h30

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+33 (0) 1 45 42 59 59

Pour renseignements urgents s'adresser à Société/Organisme : INRS / ORFIFA <http://www.centres-antipoison.net>

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

|                                                                                   |              |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosol, catégorie 1                                                              | H222<br>H229 | Aérosol extrêmement inflammable.<br>Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Irritation oculaire, catégorie 2                                                  | H319         | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| Irritation cutanée, catégorie 2                                                   | H315         | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 | H335         | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3 | H336         | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                  | H412         | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |

RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

EUH208

Contient: Acrylate de butyle

Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P251

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P211

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Contient:

Acétone

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène

VOC (Directive 2004/42/CE) :

Finitions spéciales - Tous types.

VOC exprimés en g/litre du produit prêt à l'emploi : 730,00

Valeurs limites : 840,00

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

#### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification                                                                                                   | x = Conc. %       | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acétone</b>                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 606-001-00-8                                                                                               | 30 ≤ x < 31,5     | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                          |
| CE 200-662-2                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 67-64-1                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119471330-49-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Propane</b>                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-003-00-5                                                                                               | 18 ≤ x < 19,5     | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: U                                                                                                                                                                                          |
| CE 200-827-9                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 74-98-6                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119486944-21-0046                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX                                                                                                            | 10,5 ≤ x < 12     | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: P                                                                                                                                |
| CE 918-668-5                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 128601-23-0                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119455851-35-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Butane</b>                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-004-00-0                                                                                               | 7 ≤ x < 8,5       | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C, U                                                                                                                                                                                       |
| CE 203-448-7                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 106-97-8                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119474691-32-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène</b>                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX                                                                                                            | 5 ≤ x < 6,5       | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335<br>ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l                                                                              |
| CE 905-588-0                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119539452-40-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Solvant naphta (pétrole) aromatique léger</b>                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 649-356-00-4                                                                                               | 5 ≤ x < 6,5       | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: P                                                                                                                                        |
| CE 265-199-0                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 64742-95-6                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119455851-35-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>acétate de n-butyle</b>                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 607-025-00-1                                                                                               | 2,5 ≤ x < 2,7     | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CE 204-658-1                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 123-86-4                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119485493-29-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 022-006-00-2                                                                                               | 1,6 ≤ x < 1,7     | Carc. 2 H351, EUH211, EUH212, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: 10, V, W                                                                                                                                                                                                |
| CE 236-675-5                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 13463-67-7                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2-butoxyéthanol</b>                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 603-014-00-0                                                                                               | 1,415 ≤ x < 1,515 | Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315<br>LD50 Oral: 1200 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 0,501 mg/l                                                                                                                                                  |
| CE 203-905-0                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 111-76-2                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119475108-36-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Isobutane</b>                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-004-00-0                                                                                               | 1,314 ≤ x < 1,414 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CE 200-857-2                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 75-28-5                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Règ. REACH 01-2119485395-27-XXXX                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Xylène</b>                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 601-022-00-9                                                                                               | 0,7 ≤ x < 0,8     | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C<br>LD50 Dermal: >1700 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l |
| CE 215-535-7                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 1330-20-7                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# SCAR

## V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml

Revision n.11  
du 27/01/2025  
Imprimé le 21/02/2025  
Page n. 4 / 29  
Remplace la révision:10 (du 20/11/2023)

FR

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

Règ. REACH 01-2119488216-32-XXXX

#### Éthylbenzène

INDEX 601-023-00-4 0,15 ≤ x < 0,2

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

ETA Inhalation aérosols/poussières: 1,5 mg/l

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

Règ. REACH 01-2119489370-35-XXXX

#### Acrylate de butyle

INDEX 607-062-00-3 0,1 ≤ x < 0,15

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: D

CE 205-480-7

CAS 141-32-2

Règ. REACH 01-2119453155-43-XXXX

#### Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

INDEX 607-195-00-7 0,05 ≤ x < 0,1

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

Règ. REACH 01-2119475791-29-XXXX

#### Quartz

INDEX 0 < x < 0,05

STOT RE 2 H373

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

Le produit est un aérosol contenant des agents propulseurs. Aux fins du calcul des dangers pour la santé, les agents propulseurs ne sont pas pris en compte (à moins qu'ils ne soient dangereux pour la santé). Les pourcentages indiqués tiennent compte des agents propulseurs. Pourcentage agents propulseurs: 28,00 %

Solvant naphtha (pétrole) aromatique léger

\*\* Solvent naphtha (petroleum), light arom. Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135Å ° C to 210Å ° C (275Å ° F to 410Å ° F).]

### RUBRIQUE 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon).

Consulter un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

#### Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'EPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|                                                                                 |                                     |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SCAR                                | Revision n.11<br>du 27/01/2025<br>Imprimé le 21/02/2025<br>Page n. 5 / 29<br>Remplace la révision:10 (du 20/11/2023) |
|                                                                                 | V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml |                                                                                                                      |

RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin encas de malaise.

Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

conserver en milieu inerte et à l'abri de l'humidité parce qu'il s'hydrolyse facilement.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.1

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage ... / >>

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                            |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                     |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                     |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                    |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LTU | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                          |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                    |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                              |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                        |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                               |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                              |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU          | Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.                                                             |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



SCAR

V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml

Revision n.11  
du 27/01/2025  
Imprimé le 21/02/2025  
Page n. 7 / 29  
Remplace la révision:10 (du 20/11/2023)

FR

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| Xylène                 |      |        |      |            |      |                      |
|------------------------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |      |            |      |                      |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| TLV                    | BGR  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV                    | CZE  | 200    | 45,4 | 400        | 90,8 | PEAU                 |
| AGW                    | DEU  | 220    | 50   | 440        | 100  | PEAU                 |
| MAK                    | DEU  | 220    | 50   | 440        | 100  | PEAU                 |
| TLV                    | DNK  | 109    | 25   |            |      | PEAU E               |
| VLA                    | ESP  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV                    | EST  | 200    | 50   | 450        | 100  | PEAU                 |
| VLEP                   | FRA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| HTP                    | FIN  | 220    | 50   | 440        | 100  | PEAU                 |
| TLV                    | GRC  | 435    | 100  | 650        | 150  |                      |
| AK                     | HUN  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| VLEP                   | ITA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| RD                     | LTU  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| RV                     | LVA  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV                    | NOR  | 108    | 25   |            |      | PEAU                 |
| TGG                    | NLD  | 210    |      | 442        |      | PEAU                 |
| VLE                    | PRT  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| NDS/NDSch              | POL  | 100    |      | 200        |      | PEAU                 |
| TLV                    | ROU  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| NGV/KGV                | SWE  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| NPEL                   | SVK  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| ESD                    | TUR  | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| WEL                    | GBR  | 220    | 50   | 441        | 100  | PEAU                 |
| OEL                    | EU   | 221    | 50   | 442        | 100  | PEAU                 |
| TLV-ACGIH              |      |        | 20   |            |      |                      |

| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |       |         |
|------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                           | 327   | µg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                          | 327   | µg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce            | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer           | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP           | 6,58  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre            | 2,31  | mg/kg/d |

| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |                 |                          |                      |                             |                 |                      |                          |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| Voie d'exposition                              | Effets sur les consommateurs |                 |                          | Systém<br>chroniques | Effets sur les travailleurs |                 |                      | Systém<br>chronique<br>s |
|                                                | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus | Locaux<br>chronique<br>s |                      | Locaux<br>aigus             | Systém<br>aigus | Locaux<br>chroniques |                          |
| Orale                                          |                              |                 |                          | 5<br>mg/kg bw/d      |                             |                 |                      |                          |
| Inhalation                                     | 260<br>mg/m3                 | 260<br>mg/m3    | 65<br>mg/m3              | 65.3<br>mg/m3        | 442<br>mg/m3                | 442<br>mg/m3    | 221<br>mg/m3         | 221<br>mg/m3             |
| Dermique                                       |                              |                 |                          | 125<br>mg/kg bw/d    |                             | LOW             |                      | 212<br>mg/kg<br>bw/d     |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle... / >>

Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

| Valeur limite de seuil |      |                 |     |                     |     | Notes / Observations |
|------------------------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|----------------------|
| Type                   | état | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm |                      |
| TLV                    | BGR  | 10              |     |                     |     | RESPIR               |
| MAK                    | DEU  | 0,3             |     | 2,4                 |     | RESPIRHinweis        |
| TLV                    | DNK  | 6               |     |                     |     | Som Ti               |
| VLA                    | ESP  | 10              |     |                     |     |                      |
| TLV                    | EST  | 5               |     |                     |     |                      |
| VLEP                   | FRA  | 10              |     |                     |     |                      |
| TLV                    | GRC  |                 | 10  |                     |     |                      |
| RD                     | LTU  | 5               |     |                     |     |                      |
| RV                     | LVA  | 10              |     |                     |     |                      |
| TLV                    | NOR  | 5               |     |                     |     |                      |
| NDS/NDSch              | POL  | 10              |     |                     |     | INHALA               |
| TLV                    | ROU  | 10              |     | 15                  |     |                      |
| NGV/KGV                | SWE  | 5               |     |                     |     | Totaldamm            |
| NPEL                   | SVK  | 5               |     |                     |     |                      |
| WEL                    | GBR  | 10              |     |                     |     | INHALA               |
| WEL                    | GBR  | 4               |     |                     |     | RESPIR               |
| TLV-ACGIH              |      | 0,2             |     |                     |     | RESPIR               |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-------|------------|-------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                      |
| TLV       | BGR  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | CZE  | 270    | 49,14 | 550        | 100,1 | PEAU                 |
| AGW       | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                      |
| MAK       | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                      |
| TLV       | DNK  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU E               |
| VLA       | ESP  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | EST  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| VLEP      | FRA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| HTP       | FIN  | 270    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | GRC  | 275    | 50    | 550        | 100   |                      |
| AK        | HUN  | 275    | 50    | 550        | 100   |                      |
| VLEP      | ITA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| RD        | LTU  | 250    | 50    | 400        | 75    | PEAU                 |
| RV        | LVA  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| TLV       | NOR  | 270    | 50    |            |       | PEAU                 |
| TGG       | NLD  | 550    |       |            |       |                      |
| VLE       | PRT  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| NDS/NDSch | POL  | 260    |       | 520        |       | PEAU                 |
| TLV       | ROU  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| NGV/KGV   | SWE  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| NPEL      | SVK  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| ESD       | TUR  | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |
| WEL       | GBR  | 274    | 50    | 548        | 100   | PEAU                 |
| OEL       | EU   | 275    | 50    | 550        | 100   | PEAU                 |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                  |      |               |
|--------------------------------------------------|------|---------------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 635  | µg/l          |
| Valeur de référence en eau de mer                | 63,5 | µg/l          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 3,29 | mg/kg/d       |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 329  | µg/kg/d       |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 100  | mg/l          |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre  | 290  | µg/kg soil dw |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                 |                      |                      | Effets sur les travailleurs |                 |                      |                      |
|-------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
|                   | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chroniques | Locaux<br>aigus             | Systém<br>aigus | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chroniques |
| Orale             |                              | NPI             |                      | 36<br>mg/kg bw/d     |                             |                 |                      |                      |
| Inhalation        | NPI                          | NPI             | 33<br>mg/m3          | 33<br>mg/m3          | 550<br>mg/m3                | NPI             | NPI                  | 275<br>mg/m3         |
| Dermique          | NPI                          | NPI             | NPI                  | 320<br>mg/kg bw/d    | NPI                         | NPI             | NPI                  | 796<br>mg/kg<br>bw/d |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| Quartz                 |      |        |      |            |                      |
|------------------------|------|--------|------|------------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |      |            |                      |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm                  |
| TLV                    | DNK  | 0,3    |      |            |                      |
| VLA                    | ESP  |        | 0,05 |            | RESPIR               |
| TLV                    | EST  | 0,1    |      |            |                      |
| VLEP                   | FRA  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| VLEP                   | ITA  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| RD                     | LTU  | 0,1    |      |            |                      |
| TLV                    | NOR  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| TGG                    | NLD  | 0,075  |      |            | RESPIR               |
| VLE                    | PRT  | 0,025  |      |            | RESPIR               |
| NDS/NDSch              | POL  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| TLV                    | ROU  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| NGV/KGV                | SWE  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| NPEL                   | SVK  | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| OEL                    | EU   | 0,1    |      |            | RESPIR               |
| TLV-ACGIH              |      | 0,025  |      |            | RESPIR               |

| Butane                 |      |        |      |            |                      |
|------------------------|------|--------|------|------------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |      |            |                      |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm                  |
| TLV                    | BGR  | 1900   |      |            |                      |
| AGW                    | DEU  | 2400   | 1000 | 9600       | 4000                 |
| MAK                    | DEU  | 2400   | 1000 | 9600       | 4000                 |
| TLV                    | DNK  | 1200   | 500  |            |                      |
| VLA                    | ESP  |        | 1000 |            | Gases                |
| TLV                    | EST  | 1500   | 800  |            |                      |
| VLEP                   | FRA  | 1900   | 800  |            |                      |
| HTP                    | FIN  | 1900   | 800  | 2400       | 1000                 |
| TLV                    | GRC  | 2350   | 1000 |            |                      |
| AK                     | HUN  | 2350   |      | 9400       |                      |
| RV                     | LVA  | 300    |      |            |                      |
| TLV                    | NOR  | 600    | 250  |            |                      |
| TGG                    | NLD  | 1430   |      |            |                      |
| NDS/NDSch              | POL  | 1900   |      | 3000       |                      |
| WEL                    | GBR  | 1450   | 600  | 1810       | 750                  |
| WEL                    | GBR  |        | 4    |            | RESPIR               |
| TLV-ACGIH              |      |        |      |            | 1000                 |

| Propane                |      |        |      |            |                      |
|------------------------|------|--------|------|------------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |      |            |                      |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm                  |
| TLV                    | BGR  | 1800   |      |            |                      |
| AGW                    | DEU  | 1800   | 1000 | 7200       | 4000                 |
| MAK                    | DEU  | 1800   | 1000 | 7200       | 4000                 |
| TLV                    | DNK  | 1800   | 1000 |            |                      |
| VLA                    | ESP  |        | 1000 |            |                      |
| TLV                    | EST  | 1800   | 1000 |            |                      |
| HTP                    | FIN  | 1500   | 800  | 2000       | 1100                 |
| TLV                    | GRC  | 1800   | 1000 |            |                      |
| RV                     | LVA  | 1800   | 100  |            |                      |
| TLV                    | NOR  | 900    | 500  |            |                      |
| NDS/NDSch              | POL  | 1800   |      |            |                      |
| TLV                    | ROU  | 1400   | 778  | 1800       | 1000                 |
| ESD                    | TUR  | 1800   | 1000 |            |                      |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle... / >>

| Éthylbenzène           |      |        |      |            |       |                      |
|------------------------|------|--------|------|------------|-------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |      |            |       |                      |
| Type                   | état | TWA/8h |      | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm   |                      |
| TLV                    | BGR  | 435    |      | 545        |       | PEAU                 |
| TLV                    | CZE  | 200    | 45,4 | 500        | 113,5 | PEAU                 |
| AGW                    | DEU  | 88     | 20   | 176        | 40    | PEAU                 |
| MAK                    | DEU  | 88     | 20   | 176        | 40    | PEAU                 |
| TLV                    | DNK  | 217    | 50   | 434        | 100   | PEAU E               |
| VLA                    | ESP  | 441    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| TLV                    | EST  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| VLEP                   | FRA  | 88,4   | 20   | 442        | 100   | PEAU                 |
| HTP                    | FIN  | 220    | 50   | 880        | 200   | PEAU                 |
| TLV                    | GRC  | 435    | 100  | 545        | 125   |                      |
| AK                     | HUN  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| VLEP                   | ITA  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| RD                     | LTU  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| RV                     | LVA  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| TLV                    | NOR  | 20     | 5    |            |       | PEAU                 |
| TGG                    | NLD  | 215    |      | 430        |       | PEAU                 |
| VLE                    | PRT  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| NDS/NDSch              | POL  | 200    |      | 400        |       | PEAU                 |
| TLV                    | ROU  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| NGV/KGV                | SWE  | 220    | 50   | 884        | 200   | PEAU                 |
| NPEL                   | SVK  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| ESD                    | TUR  | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| WEL                    | GBR  | 441    | 100  | 552        | 125   | PEAU                 |
| OEL                    | EU   | 442    | 100  | 884        | 200   | PEAU                 |
| TLV-ACGIH              |      | 87     | 20   |            |       |                      |

| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC                 |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                                           | 100  | µg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                                          | 55   | µg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 13,7 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 1,37 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    | 55   | µg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 9,6  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) | 20   | mg/kg   |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 2,68 | mg/kg/d |

|            |     |     |            |     |       |     |
|------------|-----|-----|------------|-----|-------|-----|
| Orale      |     | NPI | s          |     | s     |     |
|            |     |     | 1,6        |     | 1,6   |     |
|            |     |     | mg/kg bw/d |     |       |     |
| Inhalation | NPI | VND | NPI        | 15  | 293   | VND |
|            |     |     | mg/m3      |     | mg/m3 |     |
| Dermique   |     | NPI |            | NPI | NPI   | NPI |
|            |     |     | 180        |     | 180   |     |
|            |     |     | mg/kg      |     | mg/kg |     |
|            |     |     | bw/d       |     | bw/d  |     |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle... / >>

| 2-butoxyéthanol                                                            |                              |                    |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Valeur limite de seuil                                                     |                              |                    |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Type                                                                       | état                         | TWA/8h             |                          | STEL/15min           |                             | Notes / Observations |                      |                          |
|                                                                            |                              | mg/m3              | ppm                      | mg/m3                | ppm                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | BGR                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| TLV                                                                        | CZE                          | 100                | 20,4                     | 200                  | 40,8                        | PEAU                 |                      |                          |
| AGW                                                                        | DEU                          | 49                 | 10                       | 98                   | 20                          | PEAU                 |                      |                          |
| MAK                                                                        | DEU                          | 49                 | 10                       | 98                   | 20                          | PEAU Hinweis         |                      |                          |
| TLV                                                                        | DNK                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU E               |                      |                          |
| VLA                                                                        | ESP                          | 98                 | 20                       | 245                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| TLV                                                                        | EST                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          |                      |                      |                          |
| VLEP                                                                       | FRA                          | 49                 | 10                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| HTP                                                                        | FIN                          | 98                 | 20                       | 250                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| TLV                                                                        | GRC                          | 120                | 25                       |                      |                             |                      |                      |                          |
| AK                                                                         | HUN                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| VLEP                                                                       | ITA                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| RD                                                                         | LTU                          | 50                 | 10                       | 100                  | 20                          | PEAU                 |                      |                          |
| RV                                                                         | LVA                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| TLV                                                                        | NOR                          | 50                 | 10                       |                      |                             | PEAU                 |                      |                          |
| TGG                                                                        | NLD                          | 100                |                          | 246                  |                             | PEAU                 |                      |                          |
| VLE                                                                        | PRT                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| NDS/NDSch                                                                  | POL                          | 98                 |                          | 200                  |                             | PEAU                 |                      |                          |
| TLV                                                                        | ROU                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| NGV/KGV                                                                    | SWE                          | 50                 | 10                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| NPEL                                                                       | SVK                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| ESD                                                                        | TUR                          | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| WEL                                                                        | GBR                          | 123                | 25                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| OEL                                                                        | EU                           | 98                 | 20                       | 246                  | 50                          | PEAU                 |                      |                          |
| TLV-ACGIH                                                                  |                              | 97                 | 20                       |                      |                             |                      |                      |                          |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC                 |                              |                    |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Valeur de référence en eau douce                                           |                              |                    |                          |                      |                             | 8,8 mg/l             |                      |                          |
| Valeur de référence en eau de mer                                          |                              |                    |                          |                      |                             | 880 µg/l             |                      |                          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            |                              |                    |                          |                      |                             | 34,6 mg/kg/d         |                      |                          |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    |                              |                    |                          |                      |                             | 9,1 mg/l             |                      |                          |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           |                              |                    |                          |                      |                             | 463 mg/l             |                      |                          |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) |                              |                    |                          |                      |                             | 20 mg/kg             |                      |                          |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            |                              |                    |                          |                      |                             | 2,33 mg/kg/d         |                      |                          |
| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL                             |                              |                    |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Voie d'exposition                                                          | Effets sur les consommateurs |                    |                          |                      | Effets sur les travailleurs |                      |                      |                          |
|                                                                            | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus    | Locaux<br>chronique<br>s | Systém<br>chroniques | Locaux<br>aigus             | Systém<br>aigus      | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chronique<br>s |
| Orale                                                                      |                              | 26,7<br>mg/kg bw/d |                          | 6,3<br>mg/kg bw/d    |                             |                      |                      |                          |
| Inhalation                                                                 | 147<br>mg/m3                 | 426<br>mg/m3       | NPI                      | 59<br>mg/m3          | 246<br>mg/m3                | 1091<br>mg/m3        | NPI                  | 98<br>mg/m3              |
| Dermique                                                                   | VND                          | 89<br>mg/kg bw/d   | NPI                      | 75<br>mg/kg bw/d     | VND                         | 89<br>mg/kg<br>bw/d  | NPI                  | 125<br>mg/kg<br>bw/d     |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| Acétone                                                                    |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Valeur limite de seuil                                                     |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Type                                                                       | état                         | TWA/8h          |                          | STEL/15min           |                             | Notes / Observations |                      |                          |
|                                                                            |                              | mg/m3           | ppm                      | mg/m3                | ppm                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | BGR                          | 600             |                          | 1400                 |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | CZE                          | 800             | 331,2                    | 1500                 | 621                         |                      |                      |                          |
| AGW                                                                        | DEU                          | 1200            | 500                      | 2400                 | 1000                        |                      |                      |                          |
| MAK                                                                        | DEU                          | 1200            | 500                      | 2400                 | 1000                        |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | DNK                          | 600             | 250                      |                      |                             | E                    |                      |                          |
| VLA                                                                        | ESP                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | EST                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| VLEP                                                                       | FRA                          | 1210            | 500                      | 2420                 | 1000                        |                      |                      |                          |
| HTP                                                                        | FIN                          | 1200            | 500                      | 1500                 | 630                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | GRC                          | 1780            |                          | 3560                 |                             |                      |                      |                          |
| AK                                                                         | HUN                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| VLEP                                                                       | ITA                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| RD                                                                         | LTU                          | 1210            | 500                      | 2420                 | 1000                        | PEAU                 |                      |                          |
| RV                                                                         | LVA                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | NOR                          | 295             | 125                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| TGG                                                                        | NLD                          | 1210            |                          | 2420                 |                             |                      |                      |                          |
| VLE                                                                        | PRT                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| NDS/NDSch                                                                  | POL                          | 600             |                          | 1800                 |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                                        | ROU                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| NGV/KGV                                                                    | SWE                          | 600             | 250                      | 1200 (C)             | 500 (C)                     |                      |                      |                          |
| NPEL                                                                       | SVK                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| ESD                                                                        | TUR                          | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| WEL                                                                        | GBR                          | 1210            | 500                      | 3620                 | 1500                        |                      |                      |                          |
| OEL                                                                        | EU                           | 1210            | 500                      |                      |                             |                      |                      |                          |
| TLV-ACGIH                                                                  |                              |                 | 250                      |                      | 500                         |                      |                      |                          |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC                 |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Valeur de référence en eau douce                                           |                              |                 |                          |                      |                             | 10,6                 | mg/l                 |                          |
| Valeur de référence en eau de mer                                          |                              |                 |                          |                      |                             | 1,06                 | mg/l                 |                          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            |                              |                 |                          |                      |                             | 30,4                 | mg/kg                |                          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           |                              |                 |                          |                      |                             | 3,04                 | mg/kg                |                          |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    |                              |                 |                          |                      |                             | 21                   | mg/l                 |                          |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           |                              |                 |                          |                      |                             | 100                  | mg/l                 |                          |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire) |                              |                 |                          |                      |                             | 29,5                 | mg/kg                |                          |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            |                              |                 |                          |                      |                             | 29,5                 | mg/kg/d              |                          |
| Valeur de référence pour l'atmosphère                                      |                              |                 |                          |                      |                             | NPI                  |                      |                          |
| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL                             |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Voie d'exposition                                                          | Effets sur les consommateurs |                 |                          |                      | Effets sur les travailleurs |                      |                      |                          |
|                                                                            | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus | Locaux<br>chronique<br>s | Systém<br>chroniques | Locaux<br>aigus             | Systém<br>aigus      | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chronique<br>s |
| Orale                                                                      |                              |                 | VND                      | 62<br>mg/kg          |                             |                      |                      |                          |
| Inhalation                                                                 |                              |                 | VND                      | 200<br>mg/m3         | VND                         | 2,420<br>mg/m3       | VND                  | 1,210<br>mg/m3           |
| Dermique                                                                   |                              |                 | VND                      | 62<br>mg/kg          |                             |                      | VND                  | 186<br>mg/kg             |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

... / >>

| acétate de n-butyle                                        |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Valeur limite de seuil                                     |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Type                                                       | état                         | TWA/8h          |                          | STEL/15min           |                             | Notes / Observations |                      |                          |
|                                                            |                              | mg/m3           | ppm                      | mg/m3                | ppm                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | BGR                          | 710             |                          | 950                  |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | CZE                          | 241             |                          | 723                  |                             |                      |                      |                          |
| AGW                                                        | DEU                          | 300             | 62                       | 600                  | 124                         |                      |                      |                          |
| MAK                                                        | DEU                          | 480             | 100                      | 960                  | 200                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | DNK                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         | E                    |                      |                          |
| VLA                                                        | ESP                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | EST                          | 500             | 100                      | 700                  | 150                         |                      |                      |                          |
| VLEP                                                       | FRA                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | GRC                          | 710             | 150                      | 950                  | 200                         |                      |                      |                          |
| AK                                                         | HUN                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| VLEP                                                       | ITA                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| RD                                                         | LTU                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| RV                                                         | LVA                          | 200             |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | NOR                          |                 | 75                       |                      |                             |                      |                      |                          |
| TGG                                                        | NLD                          | 150             |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| VLE                                                        | PRT                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| NDS/NDSch                                                  | POL                          | 240             |                          | 720                  |                             |                      |                      |                          |
| TLV                                                        | ROU                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| NGV/KGV                                                    | SWE                          | 241             | 50                       | 723 (C)              | 150 (C)                     |                      |                      |                          |
| NPEL                                                       | SVK                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| ESD                                                        | TUR                          | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| WEL                                                        | GBR                          | 724             | 150                      | 966                  | 200                         |                      |                      |                          |
| OEL                                                        | EU                           | 241             | 50                       | 723                  | 150                         |                      |                      |                          |
| TLV-ACGIH                                                  |                              |                 | 50                       |                      | 150                         |                      |                      |                          |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Valeur de référence en eau douce                           |                              |                 |                          |                      |                             | 180                  | µg/l                 |                          |
| Valeur de référence en eau de mer                          |                              |                 |                          |                      |                             | 18                   | µg/l                 |                          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce            |                              |                 |                          |                      |                             | 981                  | µg/kg/d              |                          |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer           |                              |                 |                          |                      |                             | 98,1                 | µg/kg/d              |                          |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP           |                              |                 |                          |                      |                             | 35,6                 | mg/l                 |                          |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre            |                              |                 |                          |                      |                             | 90,3                 | µg/kg/d              |                          |
| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL             |                              |                 |                          |                      |                             |                      |                      |                          |
| Voie d'exposition                                          | Effets sur les consommateurs |                 |                          |                      | Effets sur les travailleurs |                      |                      |                          |
|                                                            | Locaux<br>aigus              | Systém<br>aigus | Locaux<br>chronique<br>s | Systém<br>chroniques | Locaux<br>aigus             | Systém<br>aigus      | Locaux<br>chroniques | Systém<br>chronique<br>s |
| Orale                                                      |                              | 2<br>mg/kg bw/d |                          | 2<br>mg/kg bw/d      |                             | 2                    |                      | 2                        |
| Inhalation                                                 | 300<br>mg/m3                 | 300<br>mg/m3    | 35,7<br>mg/m3            | 12<br>mg/m3          | 600<br>mg/m3                | 600<br>mg/m3         | 300<br>mg/m3         | 48<br>mg/m3              |
| Dermique                                                   | NPI                          | 6<br>mg/kg bw/d | NPI                      | 3,4<br>mg/kg bw/d    | NPI                         | 11<br>mg/kg<br>bw/d  | NPI                  | 7<br>mg/kg<br>bw/d       |

### RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

#### Acrylate de butyle

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|------|------------|------|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                      |
| TLV       | BGR  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| TLV       | CZE  | 10     | 1,88 | 20         | 3,76 |                      |
| AGW       | DEU  | 11     | 2    | 22         | 4    |                      |
| MAK       | DEU  | 11     | 2    | 22         | 4    | PEAU                 |
| TLV       | DNK  | 11     | 2    | 53         | 10   | E                    |
| VLA       | ESP  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| TLV       | EST  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| VLEP      | FRA  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| TLV       | GRC  | 55     | 10   |            |      |                      |
| AK        | HUN  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| VLEP      | ITA  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| RD        | LTU  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| RV        | LVA  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| TLV       | NOR  | 11     | 2    |            |      |                      |
| TGG       | NLD  | 11     |      | 53         |      |                      |
| VLE       | PRT  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 11     |      | 30         |      |                      |
| TLV       | ROU  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| NGV/KGV   | SWE  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| NPEL      | SVK  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| ESD       | TUR  | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| WEL       | GBR  | 5      | 1    | 26         | 5    |                      |
| OEL       | EU   | 11     | 2    | 53         | 10   |                      |
| TLV-ACGIH |      | 10     | 2    |            |      |                      |

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                         |      |         |
|---------------------------------------------------------|------|---------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 2,72 | µg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 270  | n/l     |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 33,8 | µg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 3,38 | µg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 11   | µg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 3,5  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 1    | mg/kg/d |

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                   |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Orale             |                              | NPI          |                   | NPI               |                             |              |                   |                   |
| Inhalation        | NPI                          | NPI          | NPI               | NPI               | VND                         | VND          | 11 mg/m3          | NPI               |
| Dermique          | NPI                          | NPI          | NPI               | NPI               | VND                         | NPI          | VND               | NPI               |

#### NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ

##### Valeur limite de seuil

| Type      | état | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notes / Observations |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| MAK       | DEU  | 300    | 50  | 600        | 100 |                      |
| NDS/NDSch | POL  | 300    |     | 900        |     |                      |

#### Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |              |                   |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                   |
|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation        |                              |              |                   | 32 mg/m3          |                             |              |                   |                   |
| Dermique          |                              |              |                   | 11 mg/kg          |                             |              |                   |                   |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| Isobutane              |      |        |            |       |                      |
|------------------------|------|--------|------------|-------|----------------------|
| Valeur limite de seuil |      |        |            |       |                      |
| Type                   | état | TWA/8h | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|                        |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3 |                      |
| TLV-ACGIH              |      |        | 800        |       |                      |

| Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène         |  |       |         |
|------------------------------------------------------------|--|-------|---------|
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |  |       |         |
| Valeur de référence en eau douce                           |  | 327   | µg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                          |  | 327   | µg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce            |  | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer           |  | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent    |  | 327   | µg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP           |  | 6,58  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre            |  | 2,31  | mg/kg/d |

| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |        |           |            |                             |        |            |           |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|--------|------------|-----------|
| Voie d'exposition                              | Effets sur les consommateurs |        |           |            | Effets sur les travailleurs |        |            |           |
|                                                | Locaux                       | Systém | Locaux    | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém    |
|                                                | aigus                        | aigus  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique |
|                                                |                              |        | s         |            |                             |        |            | s         |
| Orale                                          |                              |        |           | 1,6        |                             |        |            |           |
|                                                |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            |           |
| Inhalation                                     |                              |        |           | 14,8       | 289                         |        |            | 77        |
|                                                |                              |        |           | mg/m3      | mg/m3                       |        |            | mg/m3     |
| Dermique                                       |                              |        |           | 108        |                             |        |            | 180       |
|                                                |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            | mg/kg     |
|                                                |                              |        |           |            |                             |        |            | bw/d      |

| Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du m-xylène et du p-xylène |  |       |         |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------|---------|
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC          |  |       |         |
| Valeur de référence en eau douce                                    |  | 0,327 | mg/l    |
| Valeur de référence en eau de mer                                   |  | 0,327 | mg/l    |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                     |  | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                    |  | 12,46 | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent             |  | 0,327 | mg/l    |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                    |  | 6,58  | mg/l    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                     |  | 2,31  | mg/kg/d |
| Valeur de référence pour l'atmosphère                               |  | 0,327 | mg/l    |

| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |        |           |            |                             |        |            |           |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|--------|------------|-----------|
| Voie d'exposition                              | Effets sur les consommateurs |        |           |            | Effets sur les travailleurs |        |            |           |
|                                                | Locaux                       | Systém | Locaux    | Systém     | Locaux                      | Systém | Locaux     | Systém    |
|                                                | aigus                        | aigus  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus  | chroniques | chronique |
|                                                |                              |        | s         |            |                             |        |            | s         |
| Orale                                          |                              |        |           | 1,6        |                             |        |            |           |
|                                                |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            |           |
| Inhalation                                     |                              |        |           | 14,8       | 289                         |        |            | 77        |
|                                                |                              |        |           | mg/m3      | mg/m3                       |        |            | mg/m3     |
| Dermique                                       |                              |        |           | 108        |                             |        |            | 180       |
|                                                |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |        |            | mg/kg     |
|                                                |                              |        |           |            |                             |        |            | bw/d      |

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

| Hydrocarbures, C9, aromatiques                 |                              |        |           |            |                             |                      |            |           |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------|------------|-----------|
| Valeur limite de seuil                         |                              |        |           |            |                             |                      |            |           |
| Type                                           | état                         | TWA/8h |           | STEL/15min |                             | Notes / Observations |            |           |
| OEL                                            | EU                           | mg/m3  | ppm       | mg/m3      | ppm                         |                      |            |           |
|                                                |                              | 100    | 19        |            |                             |                      |            |           |
| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |        |           |            |                             |                      |            |           |
| Voie d'exposition                              | Effets sur les consommateurs |        |           |            | Effets sur les travailleurs |                      |            |           |
|                                                | Locaux                       | Systém | Locaux    | Systém     | Locaux                      | Systém               | Locaux     | Systém    |
|                                                | aigus                        | aigus  | chronique | chroniques | aigus                       | aigus                | chroniques | chronique |
| Orale                                          |                              |        |           | 11         |                             |                      |            |           |
| Inhalation                                     |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |                      |            | 150       |
|                                                |                              |        |           | 32         |                             |                      |            | mg/m3     |
| Dermique                                       |                              |        |           | 11         |                             |                      |            | 25        |
|                                                |                              |        |           | mg/kg bw/d |                             |                      |            | mg/kg     |
|                                                |                              |        |           |            |                             |                      |            | bw/d      |

| Acides gras insaturés en C14-18 et C16-18, maléate         |  |  |  |  |  |  |     |      |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|------|--|
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |  |  |  |  |  |  |     |      |  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP           |  |  |  |  |  |  | 100 | mg/l |  |

| Propylidintriméthanol                          |                              |              |                    |                   |                             |              |                   |                    |  |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--|
| Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |                              |              |                    |                   |                             |              |                   |                    |  |
| Voie d'exposition                              | Effets sur les consommateurs |              |                    |                   | Effets sur les travailleurs |              |                   |                    |  |
|                                                | Locaux aigus                 | Systém aigus | Locaux chronique s | Systém chroniques | Locaux aigus                | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chronique s |  |
| Orale                                          |                              |              |                    | 0,34 mg/kg bw/d   |                             |              |                   |                    |  |
| Inhalation                                     |                              |              |                    | 0,58 mg/m3        |                             |              |                   | 3,3 mg/m3          |  |
| Dermique                                       |                              |              |                    | 0,34 mg/kg bw/d   |                             |              |                   | 0,94 mg/kg bw/d    |  |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

**PROTECTION DES MAINS**

Non indispensable.

**PROTECTION DES PEAU**

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

**PROTECTION DES YEUX**

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

**PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES**

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (voir la norme EN 14387).

**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE**

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.



# SCAR

## V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml

Revision n.11  
du 27/01/2025  
Imprimé le 21/02/2025  
Page n. 18 / 29  
Remplace la révision:10 (du 20/11/2023)

FR

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur                     | Informations                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Etat Physique                         | aérosol                    |                                                                             |
| Couleur                               | Transparent - Gris         |                                                                             |
| Odeur                                 | caractéristique de solvant |                                                                             |
| Point de fusion ou de congélation     | pas disponible             |                                                                             |
| Point initial d'ébullition            | pas disponible             |                                                                             |
| Inflammabilité                        | gaz inflammable            |                                                                             |
| Limite inférieur d'explosion          | pas disponible             |                                                                             |
| Limite supérieur d'explosion          | pas disponible             |                                                                             |
| Point d'éclair                        | < 0 °C                     |                                                                             |
| Température d'auto-inflammabilité     | pas disponible             |                                                                             |
| Température de décomposition          | pas disponible             |                                                                             |
| pH                                    | pas disponible             |                                                                             |
| Viscosité cinématique                 | pas disponible             |                                                                             |
| Solubilité                            | insoluble dans l'eau       | Motif d'absence de donnée:la substance/le mélange est non polaire/aprotique |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible             |                                                                             |
| Pression de vapeur                    | pas disponible             |                                                                             |
| Densité et/ou densité relative        | 0,76 ± 0,80 kg/l           | Température: 20 °C                                                          |
| Densité de vapeur relative            | pas disponible             |                                                                             |
| Caractéristiques des particules       | pas applicable             |                                                                             |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| VOC (Directive 2004/42/CE) : | 99,95 % - 730,00 g/litre |
| VOC (carbone volatil)        | 0                        |
| Propriétés explosives        | non applicable           |
| Propriétés comburantes       | non applicable           |

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.Au contact de: agents oxydants forts.

Au contact de l'air, peut produire lentement des peroxydes qui explosent par augmentation de la température.

2-butoxyéthanol

Se décompose sous l'effet de la chaleur.

acétate de n-butyle

Se décompose au contact de: eau.

Acrylate de butyle

À chaud peut polymériser avec risque d'explosion, y compris stabilisé avec 20 ppm d'hydroquinone monométhyléther. Maintenir à une température < 35°C/95°F et à l'abri de la lumière directe. Veiller à toujours laisser une couche d'air sur le liquide.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité
... / >>

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

- Xylène
- Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Réagit violemment avec: forts oxydants,acides forts,acide nitrique,perchlorates.

Peut former des mélanges explosifs avec: air.
- Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle
- Peut réagir violemment avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins.
- Éthylbenzène
- Réagit violemment avec: forts oxydants.

Attaque différents types de matières plastiques.

Peut former des mélanges explosifs avec: air.
- 2-butoxyéthanol
- Peut réagir dangereusement avec: aluminium,agents oxydants.

Forme des peroxydes avec: air.
- Acétone
- Risque d'explosion au contact de: trifluorure de brome,dioxyde de fluor,peroxyde d'hydrogène,chlorure de nitrosyle,2-méthyle-1,3-butadiène,nitrométhane,perchlorate de nitrosyle.

Peut réagir dangereusement avec: tert-butoxide de potassium,hydroxides alcalins,brome,bromoforme,isoprène,sodium,dioxyde de soufre,trioxyde de chrome,chlorure de chromyle,acide nitrique,chloroforme,acide peroxymonosulfurique,oxychlorure de phosphore,acide chromo-sulfurique,fluor,agents oxydants forts,agents réducteurs forts.

Dégage des gaz inflammables au contact de: perchlorate de nitrosyle.
- acétate de n-butyle
- Risque d'explosion au contact de: agents oxydants forts.

Peut réagir dangereusement avec: hydroxides alcalins,tert-butoxide de potassium.

Forme des mélanges explosifs avec: air.
- Acrylate de butyle
- Peut polymériser au contact de: amines,bases,halogènes,agents oxydants forts,acides,composés d'hydrogène.

Peut polymériser si exposé à: chaleur.

Forme des mélanges explosifs avec: air chaud.

10.4. Conditions à éviter

- Éviter le réchauffement.
- 2-butoxyéthanol
- Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.
- Acétone
- Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.
- acétate de n-butyle
- Éviter l'exposition à: humidité,sources de chaleur,flammes nues.
- Acrylate de butyle
- Éviter l'exposition à: lumière,sources de chaleur,flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

- Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.
- Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle
- Incompatible avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins.
- 2-butoxyéthanol
- Ne pas laisser à proximité de: forts oxydants.
- Acétone
- Incompatible avec: acides,substances oxydantes.
- acétate de n-butyle
- Incompatible avec: eau,nitrates,forts oxydants,acides,alcalis,zinc.
- Acrylate de butyle
- Incompatible avec: amines,halogènes,substances oxydantes,acides forts,alcalis.

10.6. Produits de décomposition dangereux

- Éthylbenzène
- Peut dégager: méthane,styrène,hydrogène,éthane.
- 2-butoxyéthanol
- Peut dégager: hydrogène.
- Acétone
- Peut dégager: cétène,substances irritantes.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

La principale voie d'entrée est la voie cutanée, la voie respiratoire étant moins importante, compte tenu de la basse tension de vapeur du produit.

Informations sur les voies d'exposition probables

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

#### Xylène

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion d'aliments ou d'eau contaminés; inhalation d'air ambiant.

#### Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

#### Éthylbenzène

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; contact avec la peau de produits contenant la substance.

#### acétate de n-butyle

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Xylène

Action toxique sur le système nerveux central (encéphalopathies); action irritante sur la peau, la conjonctive, la cornée et le système respiratoire.

#### Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

Au-delà de 100 ppm, provoque une irritation des muqueuses oculaires, nasales et oropharyngées. A 1000 ppm, on note des troubles de l'équilibre et une irritation intense des yeux. Les examens cliniques et biologiques effectués sur des volontaires exposés n'ont fait apparaître aucune anomalie. L'acétate produit une irritation cutanée et oculaire majeure par contact direct. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été observé (INCR, 2010).

#### Éthylbenzène

Comme les homologues du benzène, peut exercer une action aiguë sur le système nerveux central, avec dépression, narcose, souvent précédée de vertiges et associée à une céphalée (Ispe). Irritant pour la peau, la conjonctive et l'appareil respiratoire.

#### acétate de n-butyle

Chez l'homme, les vapeurs de la substance provoque une irritation des yeux et du nez. En cas d'exposition répétée, provoque irritation cutanée, dermatose (accompagnée de sécheresse et de gerçures) et kératite.

### Effets interactifs

#### Xylène

La consommation d'alcool interfère avec le métabolisme de la substance et l'inhibe. La consommation d'éthanol (0,8 g / kg) avant une exposition de 4 heures aux vapeurs de xylènes (145 et 280 ppm) entraîne une diminution de 50% de l'excrétion d'acide métilippurique, tandis que la concentration sanguine de xylènes augmente d'environ 1,5 à 2 fois. Dans le même temps, il y a une augmentation des effets secondaires secondaires de l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est amélioré par les inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyl-colanthrène. L'aspirine et les xylènes inhibent mutuellement leur conjugaison avec la glycine, ce qui entraîne une diminution de l'excrétion urinaire de l'acide métilippurique. D'autres produits industriels peuvent interférer avec le métabolisme des xylènes.

#### acétate de n-butyle

A été recensé, chez un ouvrier de 33 ans, un cas d'intoxication aiguë lors d'une opération de nettoyage d'un réservoir avec un produit contenant des xylènes, de l'acétate de butyle et de l'acétate de glycol éthylique. Le sujet présentait: irritation conjonctivale et irritation de la trachée respiratoire, somnolence et troubles de la coordination des mouvements; symptômes qui se sont résorbés au bout de 5 heures. Les symptômes sont attribués à un empoisonnement aux xylènes mixtes et à l'acétate de butyle, avec éventuel effet synergique responsable des effets neurologiques. Des cas de kératite vacuolaire ont été observés chez des travailleurs exposés à un mélange de vapeurs d'acétate de butyle et d'isobutanol, sans certitude quant à la responsabilité d'un solvant particulier (INRC, 2011).

### TOXICITÉ AIGUË

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: | > 5 mg/l    |
| ATE (Oral) du mélange:                               | >2000 mg/kg |
| ATE (Dermal) du mélange:                             | >2000 mg/kg |

#### Xylène

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| LD50 (Dermal):                        | > 1700 mg/kg rabbit |
| LD50 (Oral):                          | > 3000 mg/kg rat    |
| LC50 (Inhalation vapeurs):            | 5000 ppm/4h rat     |
| ETA (Inhalation aérosols/poussières): | 1,5 mg/l            |

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 1805,05 ppm LC0 (4 h) rat

Butane

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 1442,738 mg/l/15min rat

Propane

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): 800000 ppm 15 min

Éthylbenzène

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 17,2 mg/l/4h Rat

2-butoxyéthanol

LD50 (Oral): 1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalation vapeurs): 3 mg/l Rat

ETA (Inhalation aérosols/poussières): 0,501 mg/l

(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Acétone

LD50 (Dermal): 7426 mg/kg bw guinea pig

LD50 (Oral): 5800 mg/kg bw

LC50 (Inhalation vapeurs): > 20 mg/l/4h air

acétate de n-butyle

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 0,74 mg/l/4h Rat

Acrylate de butyle

LD50 (Dermal): 750 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 900 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 10,3 mg/l/4h Rat

Solvant naphta (pétrole) aromatique léger

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg bw rat

Isobutane

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 1442,738 mg/l/15min rat

Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène

LD50 (Dermal): 12126 mg/kg bw rabbit

ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3. 1.2 de l'Annexe I du CLP

(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

LD50 (Oral): 3761,5 mg/kg bw rat

LC50 (Inhalation vapeurs): 6525 ppm/4h rat

ETA (Inhalation aérosols/poussières): 1,5 mg/l

(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

LD50 (Dermal): > 3000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Oral): > 4 ml/kg bw rat

#### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

#### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux



# SCAR

## V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml

Revision n.11  
du 27/01/2025  
Imprimé le 21/02/2025  
Page n. 22 / 29  
Remplace la révision:10 (du 20/11/2023)

FR

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

#### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

Acrylate de butyle

#### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Xylène

Classé dans le groupe 3 (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC).

L'EPA (Environmental Protection Agency) des États-Unis affirme que «les données se sont avérées inadéquates pour une évaluation du potentiel cancérigène».

Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Éthylbenzène

Classé dans le groupe 2B (potentiellement cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classé dans le groupe D (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par la US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA fichier en ligne 2014).

#### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires

Peut provoquer somnolence ou vertiges

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### DANGER PAR ASPIRATION

Exclue puisque l'aérosol ne permet pas l'accumulation dans la bouche d'une quantité significative de produit

### 11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

#### 12.1. Toxicité

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle

LC50 - Poissons

> 100 mg/l/96h

EC50 - Crustacés

> 100 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

> 100 mg/l/72h

NOEC Chronique Poissons

> 10 mg/l 14 days

NOEC Chronique Crustacés

100 mg/l

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

1 g/l 4 days

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

Butane  
LC50 - Poissons > 24,11 mg/l/96h

Propane  
LC50 - Poissons 85,82 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés 41,82 mg/l/48h

Éthylbenzène  
LC50 - Poissons 4,65 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés 2,1 mg/l/48h  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 5,15 mg/l/72h  
NOEC Chronique Poissons 3,3 mg/l 4 days  
NOEC Chronique Crustacés 960 µg/l 7 days  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 3,95 mg/l 4 days

2-butoxyéthanol  
LC50 - Poissons 1,474 g/l  
EC50 - Crustacés 1,55 g/l  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 911 mg/l/72h  
EC10 Crustacés 134 mg/l 21 days  
NOEC Chronique Poissons 100 mg/l 21 days  
NOEC Chronique Crustacés 100 mg/l 21 days  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 88 mg/l 72 h

Acétone  
LC50 - Poissons 6,83 g/l  
EC50 - Crustacés 8,8 g/l/48h  
NOEC Chronique Crustacés 1,659 g/l 28 days

acétate de n-butyle  
LC50 - Poissons 18 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés 32 mg/l/48h  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 246 mg/l/72h  
NOEC Chronique Crustacés 23,2 mg/l 21 days  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 105 mg/l 72 h

Acrylate de butyle  
LC50 - Poissons 28,65 mg/l/96h  
EC50 - Crustacés 10,15 mg/l/48h  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 8,15 mg/l/72h  
NOEC Chronique Poissons 2090,5 µg/l 4 days  
NOEC Chronique Crustacés 296,5 µg/l 21 days  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 2,8 mg/l 4 days

Isobutane  
LC50 - Poissons > 24,11 mg/l/96h

Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène  
LC50 - Poissons 2,6 mg/l/96h  
NOEC Chronique Poissons 1,3 mg/l 56 days  
NOEC Chronique Crustacés 1065 µg/l 7 days  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 440 µg/l 73 h

Hydrocarbures, C9, aromatiques  
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 290 µg/l/72h  
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 70 µg/l 72 h

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle  
Easily biodegradable. It is rapidly oxidized into the air by photochemical reaction.

Propane  
Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

|                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                           | <b>SCAR</b>                                | Revision n.11<br>du 27/01/2025<br>Imprimé le 21/02/2025<br>Page n. 24 / 29<br>Remplace la révision:10 (du 20/11/2023) | FR |
|                                                                                                                                                                                          | <b>V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml</b> |                                                                                                                       |    |
| <b>RUBRIQUE 12. Informations écologiques</b> ... / >>                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                       |    |
| Xylène<br>Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                       |    |
| Dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]<br>Solubilité dans l'eau < 0,001 mg/l<br>Dégradabilité: données pas disponible |                                            |                                                                                                                       |    |
| Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle<br>Solubilité dans l'eau > 10000 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                       |                                            |                                                                                                                       |    |
| Butane<br>Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                       |    |
| Propane<br>Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                       |    |
| Éthylbenzène<br>Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                         |                                            |                                                                                                                       |    |
| 2-butoxyéthanol<br>Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                      |                                            |                                                                                                                       |    |
| Acétone<br>Rapidement dégradable                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                                                       |    |
| acétate de n-butyle<br>Solubilité dans l'eau 5,3 g/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                            |                                            |                                                                                                                       |    |
| Acrylate de butyle<br>Solubilité dans l'eau 1700 mg/l<br>Rapidement dégradable                                                                                                           |                                            |                                                                                                                       |    |
| Solvant naphta (pétrole) aromatique léger<br>Dégradabilité: données pas disponible                                                                                                       |                                            |                                                                                                                       |    |
| Isobutane<br>Rapidement dégradable                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                       |    |
| Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène<br>Rapidement dégradable                                                                                                              |                                            |                                                                                                                       |    |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>Rapidement dégradable                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                       |    |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |    |
| Xylène<br>Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,12<br>BCF 25,9                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                       |    |
| Acétate de 1-méthyl-2-méthoxyéthyle<br>Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,2                                                                                                    |                                            |                                                                                                                       |    |
| Butane<br>Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,09                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |    |
| Propane<br>Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,09                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                       |    |
|  EPY 11.8.2 - SDS 1004.14                                                                           |                                            |                                                                                                                       |    |

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Éthylbenzène                               |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 3,6   |
| 2-butoxyéthanol                            |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 0,81  |
| Acétone                                    |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -0,23 |
| BCF                                        | 3     |
| acétate de n-butyle                        |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 2,3   |
| BCF                                        | 15,3  |
| Acrylate de butyle                         |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | 2,38  |
| BCF                                        | 37    |

12.4. Mobilité dans le sol

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Xylène                                    |      |
| Coefficient de répartition : sol/eau      | 2,73 |
| acétate de n-butyle                       |      |
| Coefficient de répartition : sol/eau      | < 3  |
| Acrylate de butyle                        |      |
| Coefficient de répartition : sol/eau      | 1,6  |
| Solvant naphta (pétrole) aromatique léger |      |
| Coefficient de répartition : sol/eau      | 1,78 |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

Les résidus de produit doivent être considérés comme des déchets dangereux spéciaux.

Les bidons vides, même complètement vidés, ne doivent pas être dispersés dans l'environnement.

Le contenant aérosol surchauffé à une température supérieure à 50 ° C peut éclater même s'il contient un petit résidu de gaz.

L'élimination doit avoir lieu dans un lieu autorisé et conformément aux lois en vigueur.

Le transport des déchets peut être soumis à l'ADR.

Code du catalogue européen des déchets (conteneurs contaminés):

Les aérosols en tant que déchets ménagers sont exclus de l'application de la règle susmentionnée.

L'aérosol épuisé à usage professionnel / industriel peut être classé:

15.01.11 \*: emballages métalliques contenant des matrices solides poreuses dangereuses, y compris des récipients à pression vides.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA:                      ONU 1950

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID:                      AÉROSOLS  
IMDG:                          AEROSOLS  
IATA:                          AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID:                      Classe: 2                      Etiquette: 2.1

IMDG:                          Classe: 2                      Etiquette: 2.1

IATA:                          Classe: 2                      Etiquette: 2.1



### 14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA:                      -

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID:                      NON  
IMDG:                          pas polluant marin  
IATA:                          NON

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|            |                                         |                           |                                     |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                        | Quantités limitées: 1 lt  | Code de restriction en tunnels: (D) |
|            | Spécial disposition: 190, 327, 344, 625 |                           |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                           | Quantités limitées: 1 lt  |                                     |
| IATA:      | Cargo:                                  | Quantité maximale: 150 kg | Mode d'emballage: 203               |
|            | Passagers:                              | Quantité maximale: 75 kg  | Mode d'emballage: 203               |
|            | Spécial disposition:                    | A145, A167, A802          |                                     |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE :                      P3a

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

|                      |    |
|----------------------|----|
| Produit              |    |
| Point                | 40 |
| Substances contenues |    |
| Point                | 75 |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Précurseur d'explosif réglementé

L'acquisition, l'introduction, la détention ou l'utilisation de ce précurseur d'explosif réglementé par des membres du grand public est soumise aux obligations de signalement prévues à l'article 9.

Toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national compétent.

|                                                                                 |                                            |                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <b>SCAR</b>                                | Revision n.11<br>du 27/01/2025<br>Imprimé le 21/02/2025<br>Page n. 27 / 29<br>Remplace la révision:10 (du 20/11/2023) | FR |
|                                                                                 | <b>V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml</b> |                                                                                                                       |    |

**RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation** ... / >>

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)  
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)  
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :  
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :  
Aucune

Contrôles sanitaires  
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

VOC (Directive 2004/42/CE) :  
Finitions spéciales - Tous types.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**  
  
Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Gas 1A</b>      | Gaz inflammable, catégorie 1A                                                                                    |
| <b>Aérosol 1</b>         | Aérosol, catégorie 1                                                                                             |
| <b>Aérosol 3</b>         | Aérosol, catégorie 3                                                                                             |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Liquide inflammable, catégorie 2                                                                                 |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquide inflammable, catégorie 3                                                                                 |
| <b>Press. Gas</b>        | Gaz sous pression                                                                                                |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gaz liquéfié                                                                                                     |
| <b>Carc. 2</b>           | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                     |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 3                                                                                      |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                                                      |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                               |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2                               |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritation oculaire, catégorie 2                                                                                 |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                                                  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3                                |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                             |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2                                                 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                                                 |
| <b>H220</b>              | Gaz extrêmement inflammable.                                                                                     |
| <b>H222</b>              | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                                 |
| <b>H229</b>              | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                                |
| <b>H225</b>              | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| <b>H226</b>              | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| <b>H280</b>              | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                                         |
| <b>H351</b>              | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| <b>H331</b>              | Toxique par inhalation.                                                                                          |
| <b>H302</b>              | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| <b>H312</b>              | Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| <b>H332</b>              | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| <b>H304</b>              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| <b>H373</b>              | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H319</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| <b>H315</b>              | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| <b>H335</b>              | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |

 EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

### RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

|               |                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H336</b>   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                           |
| <b>H411</b>   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                               |
| <b>H412</b>   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                 |
| <b>EUH066</b> | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                                         |
| <b>EUH211</b> | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |
| <b>EUH212</b> | Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.                            |

#### LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)



SCAR

V400/PRIMER - PRIMER SPÉCIAL 400 ml

Revision n.11  
du 27/01/2025  
Imprimé le 21/02/2025  
Page n. 29 / 29  
Remplace la révision:10 (du 20/11/2023)

FR

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)  
26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.