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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Mélange |
| Nom commercial | : | PEINTURE ALU 700°C |
| UFI | : | KRGF-UNUJ-V109-JQCN |
| Code du produit | : | 005761 |
| Type de produit | : | Peintures,Aérosol. |
| Vaporisateur | : | Aérosol |

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation professionnelle |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : | Industriel<br>Réservé à un usage professionnel |

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

ITW Spraytec
42, rue Gallieni
F-92600 Asnières sur Seine
France
T +33(0)1.40.80.32.32, F +33(0)1.40.80.32.30
infofds@itwpc.com, www.itwpc.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : FRANCE :+ 33 (0)1 45 42 59 59

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Allemagne | BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment | Max-Dohrn-Str. 8-10<br>10589 Berlin | +49-30-18412-0 | |
| Autriche | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 Vienne | +43 1 406 43 43 | |
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| Bulgarie | Национален токсикологичен информационен център<br>Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21<br>1606 Sofia | +359 2 9154 233 | Le téléphone est actif 24h/24 et 7j/7 et les appels vers celui-ci sont gratuits |
| Chypre | Κέντρου Δηλητηριάσεων<br>Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας | P.O. Box 24855 Nicosie | 1401 | Horaires d'ouverture : 24/24, 7/7 |
| Croatie | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342 | Informations disponibles 24/7 en croate et en anglais |
| Danemark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 Copenhague | +45 82 12 12 12 | |

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Espagne | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (Urgences toxicologiques uniquement). Informations en espagnol (24/7) |
| Estonie | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662<br>+372 7943 794 | L'appel à la hotline est anonyme et au prix d'un appel local |
| Finlande | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Disponible 24/24<br>0800 147 111 (gratuit)<br>09 471 977 (tarif normal) |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Irlande | National Poisons Information Centre<br>Beaumont Hospital | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9 Dublin | +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)<br>+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7) | |
| Lettonie | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Riga | 112<br>+371 67 04 24 73 | travaille 24 heures sur 24 |
| Lituanie | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29<br>04130 Vilnius | +370 (5) 236 20 52 | |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais |
| Norvège | Giftinformasjonen | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Horaires d'ouverture : 24/24, 7/7 |
| Pays-Bas | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uniquement pour l'information du personnel médical en cas d'intoxication aiguë (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) |

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Pologne | Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa | ul. Piłsudskiego 33<br>05-074 Halinów | +48 607 218 174 | Région de contrôle des intoxications par des produits biocides : Voïvodies : Mazovie, Łódź, Podlasie et Lublin |
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisbonne | +351 800 250 250 | |
| République Tchèque | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Prague | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | et uniquement en cas de dysfonctionnement, téléphonez au 725 103 658 (sinon il se peut qu'il n'y ait pas de toxicologue sur ce téléphone !) Les questions concernant l'INTOXICATION AIGUË des personnes et des animaux sont traitées exclusivement sur les lignes téléphoniques directes du TIS 24h/24 |
| Roumanie | TOXAPEL<br>Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu" | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32<br>Bucarest | +40 2121 06282<br>+40 2121 06183 | |
| Royaume Uni | National Poisons Information Service (Newcastle Centre)<br>Regional Drugs and Therapeutics Centre | 16/17 Framlington Place<br>Newcastle-upon-Tyne<br>NE2 4AB | 0344 892 0111 | Uniquement pour les professionnels de santé |
| Royaume Uni | NHS 111/NHS 24/NHS Direct | | 111<br>0845 4647 | ou appeler un médecin |
| Slovaquie | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 | |
| Slovénie | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112 | |
| Suède | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation | |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Non classé | |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 | H373 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 | H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Acétone; xylène; butan-1-ol; n-butanol

Mentions de danger (CLP) :
H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :
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.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 122 °F, 50 °C.

Dérogation aux exigences en matière d'étiquetage conformément à l'article 23, point c), du règlement CLP; annexe I, partie 1, section 1.3.3

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) figurant dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne, ou n'est pas identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8))<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>(Note C)(Note U) | N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119474691-32 | 20 – 40 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Diss.), H280 |
| Propane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>(Note U) | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21 | < 20 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| Acétone | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Index: 606-001-00-8<br>N° REACH: 01-2119471330-49 | < 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane<br>(Note P) | N° CAS: 64742-49-0<br>N° CE: 931-254-9<br>N° Index: 649-328-00-1<br>N° REACH: 01-2119484651-34 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| xylène<br>(Note C) | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Index: 601-022-00-9<br>N° REACH: 01-2119488216-32 | 4.86 – 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| poudre (stabilisée) d'aluminium<br>(Note T) | N° CAS: 7429-90-5<br>N° CE: 231-072-3<br>N° Index: 013-002-00-1<br>N° REACH: 01-2119529243-45 | 2.33 – 5 | Flam. Sol. 1, H228 |
| éthylbenzène | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Index: 601-023-00-4<br>N° REACH: 01-2119489370-35 | < 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | N° CAS: 64742-48-9: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>N° CE: 918-481-9<br>N° REACH: 01-2119457273-39 | 1.17 – 1.56 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| butan-1-ol; n-butanol | N° CAS: 71-36-3<br>N° CE: 200-751-6<br>N° Index: 603-004-00-6<br>N° REACH: 01-2119484630-38 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |
| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol | N° CAS: 56539-66-3<br>N° CE: 260-252-4<br>N° REACH: 01-2119976333-33 | ≤ 1 | Eye Irrit. 2, H319 |

Note C: Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

Note P: Note P: La classification comme cancérogène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no Einecs 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérogène ou mutagène, il convient d'appliquer pour le moins les conseils de prudence (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la partie 3.

Note T: La substance peut être commercialisée sous une forme qui ne présente pas les dangers physiques indiqués par la classification dans l'entrée figurant dans la troisième partie. Si les résultats obtenus selon la ou les méthodes prévues par l'annexe I, partie 2, du présent règlement révèlent que la forme spécifique de la substance commercialisée ne présente pas ce ou ces dangers physiques, la substance est classée conformément au(x) résultat(s) de l'essai ou des essais effectués. Il y a lieu d'indiquer dans la fiche de données de sécurité les informations pertinentes, y compris une référence au(x) méthode(s) d'essai pertinentes.

Note U: Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est conditionné et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas. Les codes suivants sont assignés: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Les aérosols ne sont pas classés comme gaz sous pression (voir annexe I, partie 2, section 2.3.2.1, note 2).

Produit soumis à l'annexe I du règlement CLP, point 1.1.3.7. Les règles de divulgation des composants sont modifiées dans ce cas

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Toux. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau/…. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette). Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Le contact direct avec les yeux est probablement irritant. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Autoprotection du secouriste : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.

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

Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

| | | |
|---|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : | Essoufflement. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : | Provoque une irritation cutanée. Irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : | Provoque une sévère irritation des yeux. Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : | Aucun(es) dans des conditions normales. |

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Sable. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : | Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | | |
|---|---|---|
| Danger d'incendie | : | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Danger d'explosion | : | La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : | La décomposition thermique génère : fumée. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Évacuer la zone. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie | : | Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures générales | : | Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |

#### Pour les non-secouristes

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. |
| Procédures d'urgence | : | Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |

#### Pour les secouristes

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence | : | Aérer la zone. Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | | |
|---|---|---|
| Pour la rétention | : | Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
| Procédés de nettoyage | : | Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Ramasser mécaniquement le produit. |
| Autres informations | : | Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | | |
|---|---|---|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : | Déchets dangereux en raison du risque potentiel d'explosion. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : | Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. |
| Mesures d'hygiène | : | Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures techniques | : | Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. |
| Conditions de stockage | : | Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| Produits incompatibles | : | Bases fortes. Acides forts. |
| Matières incompatibles | : | Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. |
| Température de stockage | : | < 50 °C |
| Matériaux d'emballage | : | Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | n-Butane |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |
| | 800 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butane |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1450 mg/m³ |
| | 600 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1810 mg/m³ |
| | 750 ppm |
| Remarque | Carc, (only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene) |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acétone |
| VME (OEL TWA) | 1210 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 2420 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acetone |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1210 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3620 mg/m³ |
| | 1500 ppm |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL TWA (OEL TWA) | 220 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Sk, BMGV |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **Royaume Uni - Valeurs limites biologiques** | |
| Nom local | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers |
| BMGV | 650 mmol/mol Créatinine Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Aluminium |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m³ (métal)<br>5 mg/m³ (pulvérulent) |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Aluminium |
| WEL TWA (OEL TWA) | 2 mg/m³ alkyl compounds<br>2 mg/m³ salts, soluble<br>10 mg/m³ metal, inhalable dust<br>4 mg/m³ metal, respirable dust |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethylbenzène |
| VME (OEL TWA) | 88.4 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ethylbenzene |
| WEL TWA (OEL TWA) | 441 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 552 mg/m³ |
| | 125 ppm |
| Remarque | Sk |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool n-butylique |
| VLE (OEL C/STEL) | 150 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Butan-1-ol |
| WEL STEL (OEL STEL) | 154 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Sk |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Eviter toute exposition inutile.
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes de sécurité

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**
Porter des gants. Gants en caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation. Le temps de pénétration exact du matériau des gants est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Autres protecteurs de la peau**
**Vêtements de protection - sélection du matériau:**
Porter un vêtement de protection approprié

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.
**Autres informations:**
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Incolore. |
| Odeur | : | Solvant organique. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | < 0 °C |
| Inflammabilité | : | Ininflammable,Aérosol extrêmement inflammable. |
| Propriétés explosives | : | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | < 0 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | insoluble dans l'eau. soluble dans la plupart des solvants organiques. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | 0.86 g/cm³ |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

| | | |
|---|---|---|
| % de composants inflammables | : | 92.215 % |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Etincelles. Flamme nue. Surchauffe. Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé.

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 5800 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 15800 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | ≈ 76 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 76 mg/l Source: ECHA |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 36750 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | 2800 – 3100 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 cutanée lapin | > 3350 ml/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 259354 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 73680 ppm Source: IUCLID |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 15900 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat | > 0.888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 0.888 mg/l Source: ECHA |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 3500 mg/kg Source: ECHA, HSDB |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 2292 mg/kg Source: ECHA |
| DL50 cutanée lapin | 3430 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 8000 ppm Source: ECHA |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 4300 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:Meeting Japanese MAFF (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries) Testing Guidelines for Toxicity Studies (28 Januar 1985, 59 NohSan No. 4200) - Acute Dermal Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) | |
|---|---|
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 3160 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| pH | 5 Source: ECHA |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| pH | 5 Source: ECHA |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité : Non classé

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| LOAEL (animal/femelle, F0/P) | 11298 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | 16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | 3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 0.05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) | 1034 mg/kg de poids corporel Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | 1087 mg/kg de poids corporel Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | 0.53 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Danger par aspiration : Non classé

Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

| PEINTURE ALU 700°C | |
|---|---|
| Vaporisateur | Aérosol |

| butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| Vaporisateur | Aérosol |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0.417 mm²/s |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0.46 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | < 0.9 mm²/s |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 3.641 mm²/s |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 1.8 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ecologie - eau : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 5540 – 11000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 8800 mg/l |
| LOEC (chronique) | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique algues | 430 mg/l |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 1 mg/l |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | 2.6 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 - Crustacés [1] | 3.87 mg/l |
| CEr50 algues | 30 mg/l |
| LOEC (chronique) | 0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| CE50 72h - Algues [1] | 1.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 0.2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 5.1 mg/l Source: ECHA |
| CE50 72h - Algues [1] | 5.4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 4.9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| CE50 96h - Algues [1] | 2.6 mg/l Source: ECHA |
| CE50 96h - Algues [2] | 7.7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (chronique) | 1.7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (chronique) | 0.96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 1376 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustacés [1] | 1983 mg/l Source: ECHA |
| CE50 96h - Algues [1] | 225 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (chronique) | 4.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronique) | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| PEINTURE ALU 700°C | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| butane (containing < 0,1 % butadiene (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Propane (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| PEINTURE ALU 700°C | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0.24 Source: ICSC |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -0.24 |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2.1 – 6 Source: IUCLID |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 4 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3.15 Source: HSDB |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1 Source: ECHA |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

## 12.4. Mobilité dans le sol

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| Mobilité dans le sol | 1 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.7. Autres effets néfastes

| PEINTURE ALU 700°C | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| Acétone (67-64-1) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| poudre (stabilisée) d'aluminium (7429-90-5) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| éthylbenzène (100-41-4) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

| MMB 3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol (56539-66-3) | |
|---|---|
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Informations sur les déchets écologiques : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | | | |
| AÉROSOLS | AEROSOLS | AEROSOLS, FLAMMABLE | AEROSOLS | AEROSOLS |
| **Description document de transport** | | | | |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-D<br>N° FS (Déversement): S-U | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

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

### Transport par voie terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | 5F |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P207 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP9 |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : | V14 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2 |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | D |

### Transport maritime

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | SP277 |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : | PP87, L2 |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | Aucun(e) |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Tri (IMDG) | : | SG69 |

### Transport aérien

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y203 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 30kgG |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 203 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 75kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 203 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 150kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA) | : | 10L |

### Transport par voie fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADN) | : | 5F |
| Dispositions spéciales (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : | E0 |
| Equipement exigé (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : | 1 |

### Transport ferroviaire

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | 5F |
| Dispositions spéciales (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E0 |

| | | |
|---|---|---|
| Instructions d'emballage (RID) | : | P207, LP200 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP9 |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : | W14 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : | CW9, CW12 |
| Colis express (RID) | : | CE2 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : | 23 |

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

Non applicable

## 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

#### Réglementations UE

#### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

#### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

#### Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH < 0,1 % ou SCL .

#### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

#### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

#### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Contient une substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage : Aluminium powder (7429-90-5)

#### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

**ANNEXE II PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARER**

Liste des substances en tant que telles, ou présentes dans des mélanges ou substances, au sujet desquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures.

| Nom | N° CAS | Code de la nomenclature combinée (NC) | Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC |
|---|---|---|---|
| Acétone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

#### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

| Nom | Dénomination NC | N° CAS | Code CN | Catégorie, Sous-catégorie | Limite | Annexe |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Catégorie 3 | | Annexe I |

### Directives nationales

### France

| Maladies professionnelles | |
|---|---|
| Code | Description |
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).

### Pays-Bas

Catégorie ABM : Z(2) - substances biodégradables aux propriétés dangereuses pour l'homme et l'environnement (carcinogénicité/mutagénicité/reprotoxicité/potentiel de bioaccumulation ou toxicité)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : xylène est listé

### Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

Unité de stockage : 1 litre

Remarques concernant la classification : F+ <Aerosol 1>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

**Pologne**

Réglementations nationales polonaises : Loi du 25 février 2011 sur les substances chimiques et leurs mélanges (J.O. L n° 63, article 322 tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2019, article 1225)
Loi du 14 décembre 2012 sur les déchets (J.O. L 2013, article 322, tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2020, article 797)
L'annonce du Maréchal du Sejm de la République de Pologne du 19 octobre 2016 concernant l'annonce du texte consolidé de l'arrêt sur la gestion des emballages et des déchets d'emballages (J.O. L 2016, point 1863 tel que modifié)
Décret du ministre de l'Environnement du 14 décembre 2014 sur le catalogue des déchets (J.O. L 2014, point 1923)
Loi du 19 août 2011 sur le transport de marchandises dangereuses (J.O. L 2011 n° 227, point 1367 tel que modifié ; texte consolidé J.O. L 2020, point 154).
Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 sur la concentration et l'intensité maximales admissibles des agents nocifs pour la santé sur le lieu de travail (J.O. L poste 1286 tel que modifié).
L'annonce du ministre de la Santé du 9 septembre 2016 concernant l'annonce du texte consolidé de l'arrêt du ministre de la Santé du 30 décembre 2004 sur la santé et la sécurité au travail en lien avec l'exposition aux agents chimiques au travail (J.O. L du 16 septembre 2016, point 1488)
Règlement du ministère de la Santé du 2 février 2011 sur les essais et mesures des agents dangereux pour la santé sur le lieu de travail (J.O. L n° 33, article 166, tel que modifié)
Règlement du ministre de l'Environnement du 9 décembre 2003 sur les substances particulièrement dangereuses pour l'environnement (J.O. L 217, point 2141)
Accord ADR : Déclaration du gouvernement du 13 mars 2023 relative à l'entrée en vigueur des amendements aux annexes A et B de l'accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), signé à Genève le 30 septembre 1957 (J. o. L. 2023, point 891)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ACGIH | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| CSA | Évaluation de la sécurité chimique |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| EN | Norme européenne |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| OSHA | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| EPI | Équipements de protection individuelle |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| FT | Fonction technique |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TWA | Moyenne pondérée en temps |
| COV | Composés organiques volatiles |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| UFI | Identifiant unique de formulation |

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Gaz inflammables, catégorie 1 |
| Flam. Gas 1A | Gaz inflammables, catégorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Flam. Sol. 1 | Matières solides inflammables, catégorie 1 |
| Press. Gas (Diss.) | Gaz sous pression : Gaz dissous |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l’effet de la chaleur. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l’effet de la chaleur. |
| H302 | Nocif en cas d’ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d’ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d’effets graves pour les organes à la suite d’expositions répétées ou d’une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L’exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles issues des informations de nos fournisseurs de matières premières et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur de contrôler le produit et n'engagent en aucun cas notre responsabilité quant'à l'utilisation pour laquelle il le destine.