

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--|-------------------------|
| Nom commercial ou désignation du mélange | LPS® ZeroTri® (Aerosol) |
| Numéro d'enregistrement | - |
| Synonymes | Aucun(e)(s). |
| Numéro de pièce | 03520, M03520 |
| Date de publication | le 04-Octobre-2017 |
| Numéro de version | 01 |

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

| | |
|----------------------------|---|
| Utilisations identifiées | Un dégraissant industriel conçu pour enlever huile, graisse, cire, humidité, saleté et autres contaminants des pièces et équipements métalliques. |
| Utilisations déconseillées | Aucun connu. |

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

| | |
|------------|---|
| Nom fourn. | Fournisseur: Eurotech-Renda SAS, Z.A. |
| Adresse | Legrand, 1 Impasse des Métiers Pechbonnieu |
| Ville | Haute-Garonne 31140 |
| Pays | France |
| | Téléphone : +33 (0) 561 83 17 92 |
| | Fax: +33 (0) 561 83 67 32 |
| | En cas d'urgence: +001 703 527 388 (É.U.A.) |
| | +33 (0) 1 45 42 59 59 (ORFILA, France) |

Fabricant

| | |
|----------------------|---|
| Nom de la société | Rocol |
| Adresse | Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Royaume Uni |
| | Téléphone : +44 (0) 113 232 2700 |
| | Fax: +44 (0) 113 232 2740 |
| adresse électronique | lpssds@itwprobrands.com |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification F+;R12, Xi;R36/38, R67, N;R51/53

Le texte intégral de toutes les phrases R est présenté en section 16.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers physiques

| | | |
|----------|-------------|---|
| Aérosols | Catégorie 1 | H222 - Aérosol extrêmement inflammable. H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
|----------|-------------|---|

Dangers pour la santé

| | | |
|--|-------------|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 2 | H315 - Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 | H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Catégorie 3 effets narcotiques

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Dangers pour l'environnement

Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme

Catégorie 2

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Résumé des dangers

Dangers physiques

Extrêmement inflammable.

Dangers pour la santé

Irritant pour les yeux et la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Dangers pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Risques particuliers

Aucun connu.

Principaux symptômes

Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient :

Acétate de 2-méthylbutyle, Acétone, Cyclohexylméthane, Dioxyde de carbone, Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

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

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411

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

Mentions de mise en garde

Prévention

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.

P261

Éviter de respirer les gaz.

P264

Se laver soigneusement après manipulation.

P271

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

P280

Porter des gants de protection.

Intervention

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P304 + P340

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.

P312

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin./en cas de malaise.

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 + P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391

Recueillir le produit répandu.

Stockage

P403 + P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405

Garder sous clef.

P410 + P412

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

Élimination

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Informations supplémentaires de l'étiquette EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3. Autres dangers Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Informations générales

| Nom chimique | en % | N° CAS/n° CE | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Notes |
|---|---------|--|-------------------------------|--------------|--------|
| Acétone | 30- 40 | 67-64-1 200-662-2 | - | 606-001-00-8 | # |
| Classification : | | DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67 CLP : Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques | 30 - 40 | 64742-49-0 927-510-4 | 01-21194755-33-XXXX | 649-328-00-1 | |
| Classification : | | DSD: Carc. Cat. 2;R45, Muta. Cat. 2;R46, Xn;R65 CLP : Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | P P |
| Cyclohexylméthane | 20 - 30 | 108-87-2 203-624-3 | - | 601-018-00-7 | |
| Classification : | | DSD: F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53 CLP : Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | |
| Dioxyde de carbone | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Classification : | | DSD: - CLP : - | | | |
| Acétate de 2-méthylbutyle | 1 - 3 | 624-41-9 210-843-8 | - | 607-130-00-2 | |
| Classification : | | DSD: R10, R66 CLP : Flam. Liq. 3;H226 | | | C C |
| Acétate d'amyle | 1 - 3 | 628-63-7 211-047-3 | - | 607-130-00-2 | # |
| Classification : | | DSD: R10, R66 CLP : Flam. Liq. 3;H226 | | | C C |

Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant

DSD : Directive 67/548/CEE.

CLP : Règlement n° 1272/2008.

#: des limites d'exposition sur le lieu de travail ont été fixées pour cette substance en application de la législation de l'Union.

M : facteur M

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

Remarques sur la composition Le texte intégral de toutes les phrases R et mentions H est présenté en section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Informations générales

Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

| | |
|---|---|
| Contact avec les yeux | Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Rincer continuellement. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Ingestion | Dans le cas improbable d'une ingestion, contacter un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. |
| 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés | Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur. |
| 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires | Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|--|--|
| Risques généraux d'incendie | Aérosol extrêmement inflammable. |
| 5.1. Moyens d'extinction | |
| Moyens d'extinction appropriés | Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Dioxyde de carbone (CO2). |
| Moyens d'extinction inappropriés | En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu. |
| 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. |
| 5.3. Conseils aux pompiers | |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. |
| Procédures spéciales de lutte contre l'incendie | Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients doivent être refroidis à l'eau pour éviter toute accumulation de pression de vapeur. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler. |
| Méthodes particulières d'intervention | Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|---|
| 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | |
| Pour les non-secouristes | Tenir à l'écart le personnel superflu. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Éviter de respirer les gaz. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS. |
| Pour les secouristes | Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS. |
| 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement | Éviter le rejet dans l'environnement. Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. |
| 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | Se reporter aux fiches de données de sécurité et/ou aux modes d'emploi joints. Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Éviter que le produit arrive dans les égouts. Déversements importants : Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Pelleter l'absorbant usagé dans des fûts ou d'autres récipients appropriés. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. |
| 6.4. Référence à d'autres rubriques | Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS. |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réceptacle sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de pulvérisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation du produit ou attendre que la surface vaporisée soit totalement sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à toute autre source d'ignition. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Éviter de respirer les gaz. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute exposition prolongée. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

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

Garder sous clef. Réceptacle sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Cette matière peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de mise à la masse et de raccordement classiques. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).

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

Donnée inconnue.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Autriche. Liste MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Composants | Type | Valeur |
|--|---------|--------------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | MAK | 270 mg/m3 |
| | VLCT | 50 ppm 540 mg/m3 100 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | MAK | 270 mg/m3 |
| | VLCT | 50 ppm 540 mg/m3 100 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | MAK | 1200 mg/m3 500 ppm |
| | VLCT | 4800 mg/m3 2000 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | MAK | 1600 mg/m3 |
| | VLCT | 400 ppm 6400 mg/m3 1600 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | MAK | 9000 mg/m3 |
| | Plafond | 5000 ppm 18000 mg/m3 10000 ppm |

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|--------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 2420 mg/m3 1000 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 500 ppm |

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|-------------------------|
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 1633 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VLCT | 400 ppm 54784 mg/m3 |
| | VME | 30000 ppm 9131 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Bulgarie. LEP. Règlement n° 13 sur la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à des agents chimiques au travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 1400 mg/m3 |
| | VME | 600 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 500 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Croatie. Valeurs limites d'exposition aux substances dangereuses sur le lieu de travail (VLE), Annexes 1 et 2, Narodne Novine, 13/09

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | - MAC | 270 mg/m3 |
| | VLCT | 50 ppm 540 mg/m3 100 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | - MAC | 1210 mg/m3 |
| | VLCT | 500 ppm 3620 mg/m3 1500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | - MAC | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

République tchèque. LEP. Décret gouvernemental n° 361

| Composants | Type | Valeur |
|--|---------|-------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | Plafond | 540 mg/m3 |
| | VME | 270 mg/m3 |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | Plafond | 540 mg/m3 |
| | VME | 270 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | Plafond | 1500 mg/m3 |
| | VME | 800 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | Plafond | 2000 mg/m3 |
| | VME | 1500 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | Plafond | 45000 mg/m3 |
| | VME | 9000 mg/m3 |

Danemark. Valeurs limites d'exposition

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|-----------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | Vle | 271 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | Vle | 271 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

Danemark. Valeurs limites d'exposition

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | Vle | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | Vle | 805 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | Vle | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Estonie. LEP. Limites d'exposition professionnelle des substances dangereuses. (annexe du règlement n° 293 du 18 septembre 2001)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 1600 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Finlande. Limites d'exposition sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 1500 mg/m3 |
| | | 630 ppm |
| | VME | 1200 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VLCT | 2000 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| | VME | 1600 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9100 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLE | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLE | 2420 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 1600 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Allemagne. Liste MAK de la DFG (VLE indicatives). Fondation allemande pour la recherche, Division des risques liés aux composés chimiques dans le travail (DFG)

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VME | 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VME | 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1200 mg/m3 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 810 mg/m3 200 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9100 mg/m3 5000 ppm |

Allemagne. TRGS 900, Valeurs limites dans l'air ambiant sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | AGW | 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | AGW | 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | AGW | 1200 mg/m3 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | AGW | 810 mg/m3 200 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | AGW | 9100 mg/m3 5000 ppm |

Grèce. LEP (Décret n° 90/1999 et ses modifications)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|-------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 800 mg/m3 150 ppm |
| | VME | 530 mg/m3 100 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 3560 mg/m3 |
| | VME | 1780 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VLCT | 2000 mg/m3 500 ppm |
| | VME | 2000 mg/m3 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VLCT | 54000 mg/m3 5000 ppm |
| | VME | 9000 mg/m3 5000 ppm |

Hongrie. LEP. Décret joint relatif à la sécurité chimique sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 270 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 2420 mg/m3 |
| | VME | 1210 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |

Islande. LEP. Règlement 154/1999 sur les limites d'exposition professionnelle

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 266 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 266 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 805 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Irlande. Limites d'exposition professionnelle

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|-------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 1600 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VLCT | 27000 mg/m3 |
| | | 15000 ppm |
| | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Italie. Valeurs limites d'exposition professionnelle

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 100 ppm |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 400 ppm |
| | | 9000 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Lettonie. LEP. Valeurs limites d'exposition professionnelle des substances chimiques dans l'environnement de travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Lettonie. LEP. Valeurs limites d'exposition professionnelle des substances chimiques dans l'environnement de travail

| Composants | Type | Valeur |
|------------|------|----------|
| | | 5000 ppm |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Conditions générales requises

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 2420 mg/m3 1000 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 50 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Luxembourg. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (Annexe I & III) Memorial A

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Malte. LEP. Valeurs limites d'exposition professionnelle (L. N. 277 de la Loi sur l'autorité d'hygiène et de sécurité professionnelle (CAP 424), programmes I et V)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m3 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Pays-Bas. LEP (obligatoires)

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 530 mg/m3 |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 530 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 2420 mg/m3 |
| | VME | 1210 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |

Norvège. Normes administratives pour les contaminants sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|----------------------------------|------|----------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | Vle | 260 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | Vle | 50 ppm |
| | | 295 mg/m3 125 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | Vle | 800 mg/m3 |

Norvège. Normes administratives pour les contaminants sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | Vle | 200 ppm |
| | | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Pologne. CMA. Règlement sur les concentrations et intensités maximales admissibles en facteurs nocifs dans l'environnement de travail, annexe 1

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|-------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 500 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 250 mg/m3 |
| | VLCT | 1800 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 600 mg/m3 |
| | VLCT | 3000 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 1600 mg/m3 |
| | VLCT | 27000 mg/m3 |
| | VME | 9000 mg/m3 |

Portugal. LEP. Décret-loi n° 290/2011 (Journal officiel du Portugal – 1 série A, n° 266)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 50 ppm 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 5000 ppm |

Portugal. LEP. Norme relative à l'exposition professionnelle aux agents chimiques (NP 1796)

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|-----------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 100 ppm |
| | VME | 50 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VLCT | 100 ppm |
| | VME | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 750 ppm |
| | VME | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 400 ppm |
| | VLCT | 30000 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 5000 ppm |

Roumanie. LEP. Protection des travailleurs contre l'exposition aux agents chimiques sur le lieu de travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|-----------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 50 ppm 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VLCT | 1500 mg/m3 |
| | VME | 375 ppm 1200 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 211 ppm 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Slovaquie. LEP. Règlement n° 300/2007 relatif à la protection de la santé en cas de travail avec des agents chimiques

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VLCT | 500 ppm |
| | | 1620 mg/m3 |
| | VME | 400 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 810 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Slovénie. LEP. Règlements concernant la protection des travailleurs contre les risques d'exposition aux produits chimiques au travail (Journal officiel de la République de Slovénie)

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VME | 270 mg/m3 |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | | 50 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | 50 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | | 500 ppm |
| | VME | 2000 mg/m3 |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | | 500 ppm |
| | VME | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Espagne. Limites d'exposition professionnelle

| Composants | Type | Valeur |
|--|------|------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | VLCT | 540 mg/m3 |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VME | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 1630 mg/m3 |
| | | 400 ppm |
| | | 9150 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Suède. VLEP. Commission sur la sécurité professionnelle (AV), valeurs limites d'exposition professionnelle (AFS 2015:7)

| Composants | Type | Valeur |
|--|---------|-----------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | Plafond | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9) | VME | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | Plafond | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | VME | 270 mg/m3 |

Suède. VLEP. Commission sur la sécurité professionnelle (AV), valeurs limites d'exposition professionnelle (AFS 2015:7)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|---|
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 50 ppm 1200 mg/m ³ |
| | VME | 500 ppm 600 mg/m ³ |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VLCT | 250 ppm 18000 mg/m ³ |
| | VME | 10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|---|
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 2400 mg/m ³ 1000 ppm |
| | VME | 1200 mg/m ³ 500 ppm |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | VLCT | 3200 mg/m ³ |
| | VME | 800 ppm 1600 mg/m ³ |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VME | 400 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Royaume-Uni. EH40 Limites d'exposition sur le lieu de travail (WEL)

| Composants | Type | Valeur |
|-----------------------------------|------|---|
| Acétone (CAS 67-64-1) | VLCT | 3620 mg/m ³ 1500 ppm |
| | VME | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| Dioxyde de carbone (CAS 124-38-9) | VLCT | 27400 mg/m ³ |
| | VME | 15000 ppm 9150 mg/m ³ 5000 ppm |

UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|--|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | VLCT | 540 mg/m ³ |
| | VME | 100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | VME | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| | VME | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Valeurs limites biologiques**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|----------------|-------------|---------------------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 20 mg/g | Acétone | Créatinine urinaire | * |
| | 20 mg/l | Acétone | Sang | * |
| | 0,34 mmol/L | Acétone | Sang | * |
| | 38,95 mmol/mol | Acétone | Créatinine urinaire | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS), ND 2065)

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|----------|-------------|----------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 100 mg/l | Acétone | Urine | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Allemagne. TRGS 903, liste VLB (valeur limite biologique)

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|---------|-------------|----------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | D'acétone | Urine | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Slovaquie. VLB (valeur limite biologique). Ordonnance 355/2006 concernant la protection des travailleurs exposés à des agents chimiques, annexe 2

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|------------|-------------|---------------------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 53,36 mg/g | Acétone | Créatinine urinaire | * |
| | 80 mg/l | Acétone | Urine | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Espagne. Valeurs Limites Biologiques (VLB), Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle aux agents chimiques, Tableau 4

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|---------|-------------|----------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 50 mg/l | Acetona | Urine | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Suisse. Suisse. BAT-Werte (Valeur biologique tolérable sur le lieu de travail selon la SUVA)

| Composants | Valeur | Déterminant | Spécimen | Temps échantill. |
|-----------------------|---------|-------------|----------|------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | D'acétone | Urine | * |

* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

Procédures de suivi recommandées Suivre les procédures standard de surveillance.

Doses dérivées sans effet (DDSE) Donnée inconnue.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Donnée inconnue.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Assurer l'accès à une douche oculaire. La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

Protection de la peau

- Protection des mains Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques.

- Autres Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Risques thermiques Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

Mesures d'hygiène Ne pas fumer pendant l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

Nom de la matière : LPS® ZeroTri® (Aerosol) - ITW Pro Brands (Rocol EU French)

03520, M03520 Version n° : 01 Date d'émission : le 04-Octobre-2017

| | |
|--|--|
| État physique | Gaz. |
| Forme | Aérosol |
| Couleur | Clair. Incolore. |
| Odeur | Caractéristique. |
| Seuil olfactif | Donnée inconnue. |
| pH | Donnée inconnue. |
| Point de fusion/point de congélation | Donnée inconnue. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Donnée inconnue. |
| Point d'éclair | < 23,0 °C (< 73,4 °F) |
| Taux d'évaporation | Donnée inconnue. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Indisponible. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | |
| limite inférieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| limite supérieure d'inflammabilité (%) | Donnée inconnue. |
| Pression de vapeur | Donnée inconnue. |
| Densité de vapeur | Donnée inconnue. |
| Densité relative | Donnée inconnue. |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité (dans l'eau) | Donnée inconnue. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammabilité | Donnée inconnue. |
| Température de décomposition | Donnée inconnue. |
| Viscosité | Donnée inconnue. |
| Propriétés explosives | Non explosif. |
| Propriétés comburantes | Non comburant. |
| 9.2. Autres informations | Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| 10.1. Réactivité | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| 10.2. Stabilité chimique | Ce produit est stable dans des conditions normales. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| 10.4. Conditions à éviter | Eviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des substances incompatibles. |
| 10.5. Matières incompatibles | Acides. Agents oxydants forts. |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Oxydes de carbone. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | |
|--|---|
| Informations générales | L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables. |
| Informations sur les voies d'exposition probables | |
| Inhalation | Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. L'inhalation prolongée peut être nocive. |
| Contact avec la peau | Provoque une irritation cutanée. |
| Contact avec les yeux | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Ingestion | Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Cependant, l'ingestion est une voie primaire d'exposition professionnelle peu probable. |
| Symptômes | Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur. |

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Not expected to be acutely toxic.

| Composants | Espèce | Résultats d'essais |
|--|--|---|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques (CAS 64742-49-0) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | > 1900 mg/kg, 24 Heures |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque une irritation cutanée. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| Sensibilisation respiratoire | N'est pas un sensibilisateur de la peau. | |
| Sensibilisation cutanée | Aucune sensibilisation cutanée n'est attendue pour ce produit. | |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génotoxique. | |
| Cancérogénicité | Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA. | |
| Cancérogènes selon l'ACGIH, États-Unis | | |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme. A4 |
| Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended) | | |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques (CAS 64742-49-0) | | |
| Toxicité pour la reproduction | Ce produit ne donne normalement pas lieu à des effets sur la reproduction ou le développement. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique | Peut provoquer une somnolence et des vertiges. | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé. | |
| Danger par aspiration | Peu probable du fait de la forme du produit. | |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Aucune information disponible. | |
| Autres informations | Aucun connu. | |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le manque partiel ou total de données rend la classification dans les substances dangereuses pour les milieux aquatiques, danger aigu, impossible.

| Composants | Espèce | Résultats d'essais | |
|----------------------------------|--------|--|-------------------------------|
| Acétate d'amyle (CAS 628-63-7) | | | |
| Aquatique | | | |
| Poisson | CL50 | Gambusie (Gambusia affinis) | 65 mg/l, 96 heures |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | | |
| Aquatique | | | |
| Crustacé | CE50 | Puce d'eau (Daphnia magna) | 10294 - 17704 mg/l, 48 heures |
| Poisson | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 4740 - 6330 mg/l, 96 heures |
| Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2) | | | |
| Aquatique | | | |
| Poisson | CL50 | Bar rayé (Morone saxatilis) | 5,8 mg/l, 96 heures |

12.2. Persistance et dégradabilité

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Acétate d'amyle 2,3

| | |
|-------------------|-------|
| Acétone | -0,24 |
| Cyclohexylméthane | 3,61 |

Facteur de bioconcentration (FBC) Donnée inconnue.

12.4. Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes Aucun connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).

Emballage contaminé Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets UE Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

Informations / Méthodes d'élimination Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou broyer. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Précautions particulières Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU UN1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU AÉROSOLS inflammables

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 2.1

Risque subsidiaire -

Label(s) 2.1

No. de danger (ADR) Donnée inconnue.

Code de restriction en tunnel D

14.4. Groupe d'emballage Donnée inconnue.

14.5. Dangers pour l'environnement Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

RID

14.1. Numéro ONU UN1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU AÉROSOLS inflammables

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 2.1

Risque subsidiaire -

Label(s) 2.1

14.4. Groupe d'emballage Donnée inconnue.

14.5. Dangers pour l'environnement Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

ADN

14.1. Numéro ONU UN1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU AÉROSOLS inflammables

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 2.1
Risque subsidiaire -
Label(s) 2.1

14.4. Groupe d'emballage Donnée inconnue.

14.5. Dangers pour l'environnement Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Sans objet.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2066 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

Acétone (CAS 67-64-1)

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques (CAS 64742-49-0)

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques (CAS 64742-49-0)

Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

Acétate d'amyle (CAS 628-63-7)

Acétate de 2-méthylbutyle (CAS 624-41-9)

Acétone (CAS 67-64-1)

Cyclohexylméthane (CAS 108-87-2)

Autres réglementations

Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition. Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications. Des informations complémentaires sont données dans la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementations nationales

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques. Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Liste des abréviations

Donnée inconnue.

Références

Donnée inconnue.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en

Sections 2 à 15

R10 Inflammable.

R11 Facilement inflammable.

R12 Extrêmement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R45 Peut causer le cancer.
R46 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Aucun(e)(s).

Informations de révision

Informations de formation

Clause de non-responsabilité

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.
Rocol ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.