

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 1 / 16

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

1.1 Identificateur de produit

Pantera Primer

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Primer

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société PANTERA Product GmbH
 Simon-Bolivar-Straße 29
 28197 Bremen / GERMANY
 Téléphone +49 (0)421 520 80 780
 Téléfax +49 (0)421 520 80 789
 Site internet www.panteraproduct.de
 E-mail info@panteraproduct.de

Secteur informatif

Informations techniques info@panteraproduct.de

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif GIZ-Nord; +49 (0)551 19 240

Société

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.
 STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 Repr. 2: H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 2 / 16

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).



Mention d'avertissement

DANGER

Contient:

Acétate d'éthyle

Propane-2-ol

Toluène

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

UFI:

-

Caractéristique particulière

Contient: Méthacrylate de méthyle, Méthacrylate de butyle. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Dangers pour l'environnement

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

PANTERA Product GmbH

28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 3 / 16

SECTION 3: Composition / informations sur les composants**Type de produits:**

3.2 Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance |
|-----------|--|
| 30 - <50 | Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 |
| 20 - <40 | Toluène CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 |
| 20 - <40 | Propane-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 |
| 1 - <3 | n-Butanol CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 |
| 0,1 - <1 | Méthacrylate de méthyle CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 |
| 0,1 - <1 | Méthacrylate de butyle CAS: 97-88-1, EINECS/ELINCS: 202-615-1, EU-INDEX: 607-033-00-5, Reg-No.: 01-2119486934-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 |

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

| | |
|------------------------------------|---|
| Indications générales | Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. |
| Après inhalation | Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin. |
| Après contact cutané | En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. |
| Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion | Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Migraine
Effets irritants
Réactions allergiques
En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 4 / 16

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié Mousse.
Produits extincteurs en poudre.
Dioxyde de carbone.

Agent d'extinction non approprié Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
oxyde de carbone (CO)
Hydrocarbures non brûlés.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.
Veiller à assurer une aération suffisante.
Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Des mélanges inflammables peuvent se former dans les fûts qui ont été vidés.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

Apparates et équipements doivent être conformes aux normes du stockage et de la manipulation des produits inflammables.

Une mise à la terre des appareils est nécessaire.

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 5 / 16

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Empêcher les infiltrations dans le sol.
Prévoir une cuve de sol sans écoulement.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.
Conserver les récipients hermétiquement fermés.
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 6 / 16

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

| |
|--|
| Substance |
| Acétate d'éthyle |
| CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 400 ppm, 1400 mg/m ³ , TMP 84; FT 18 |
| Propane-2-ol |
| CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: TMP 84, FT 66 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 400 ppm, 980 mg/m ³ |
| Toluène |
| CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 20 ppm, 76,8 mg/m ³ , TMP(n°): 4, 84 ; FT(n°): 74 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 100 ppm, 384 mg/m ³ |
| n-Butanol |
| CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6, Reg-No.: 01-2119484630-38-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: TMP 84, FT 80 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 50 ppm, 150 mg/m ³ |
| Méthacrylate de méthyle |
| CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 50 ppm, 205 mg/m ³ , TMP n° 82, FT n° 62 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 100 ppm, 410 mg/m ³ |
| Méthanol |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 200 ppm, 260 mg/m ³ , TMP (n°) 84; FT (n°) 5 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 1000 ppm, 1300 mg/m ³ |

Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)

| Substance / CE VALEURS LIMITES |
|---|
| Acétate d'éthyle |
| CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX |
| 8 heures: 200 ppm, 734 mg/m ³ |
| Court terme (15 minutes): 400 ppm, 1468 mg/m ³ |
| Toluène |
| CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX |
| 8 heures: 50 ppm, 192 mg/m ³ , H |
| Court terme (15 minutes): 100 ppm, 384 mg/m ³ |
| Méthacrylate de méthyle |
| CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX |
| 8 heures: 50 ppm |
| Court terme (15 minutes): 100 ppm |
| Méthanol |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX |
| 8 heures: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H |

DNEL

| Substance |
|-----------|
|-----------|

PANTERA Product GmbH

28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 7 / 16

Méthacrylate de méthyle, CAS: 80-62-6

Industrie, dermique, Effets locaux à long terme: 1,5 mg/cm².Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 208 mg/m³.Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 208 mg/m³.

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 13,67 mg/kg bw/d.

Industrie, dermique, Effets locaux à court terme: 1,5 mg/cm².Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 74,3 mg/m³.Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme: 1,5 mg/cm².Consommateurs, dermique, Effets locaux à long terme: 1,5 mg/cm².

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 8,2 mg/kg bw/d.

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 104 mg/m³.

Toluène, CAS: 108-88-3

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 384 mg/kg bw/day.

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 384 mg/m³.Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 192 mg/m³.

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 226 mg/kg bw/day.

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 8,13 mg/kg bw/day.

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 226 mg/m³.

n-Butanol, CAS: 71-36-3

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 310 mg/m³.

Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 734 mg/m³.Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme: 734 mg/m³.Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme: 1468 mg/m³.Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 1468 mg/m³.

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 63 mg/kg bw/d.

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 734 mg/m³.

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 37 mg/kg bw/d.

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 4,5 mg/kg bw/d.

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 367 mg/m³.Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme: 367 mg/m³.Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme: 734 mg/m³.

Propane-2-ol, CAS: 67-63-0

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 888 mg/kg.

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 500 mg/m³.

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 26 mg/kg.

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 89 mg/m³.

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 319 mg/kg.

Méthacrylate de butyle, CAS: 97-88-1

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 415,9 mg/m³.

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 5 mg/kg bw/day.

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 3 mg/kg bw/day.

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 66,5 mg/m³.

PNEC

Substance

Méthacrylate de méthyle, CAS: 80-62-6

sédiment (eau douce), 5,74 mg/kg dw.

Eau douce, 0,94 mg/l.

Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/l.

soildu sol, 1,47 mg/kg dw.

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 8 / 16

| |
|---|
| Eau de mer, 0,94 mg/l. |
| Toluène, CAS: 108-88-3 |
| Eau douce, 0,68 mg/l. |
| sédiment (Eau de mer), 16,39 mg/kg. |
| sédiment (eau douce), 16,39 mg/kg. |
| Eau de mer, 0,68 mg/l. |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 13,61 mg/l. |
| soildu sol, 2,89 mg/kg. |
| n-Butanol, CAS: 71-36-3 |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 2476 mg/l. |
| Eau de mer, 0,0082 mg/l. |
| sédiment (eau douce), 0,324 mg/kg. |
| sédiment (Eau de mer), 0,032 mg/kg. |
| soildu sol, 0,017 mg/kg. |
| Eau douce, 0,082 mg/l. |
| Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6 |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 650 mg/L. |
| Eau douce, 0,24 mg/L. |
| Eau de mer, 0,024 mg/L. |
| sédiment (eau douce), 1,15 mg/kg sediment dw. |
| Ingestion (alimentaire), 0,2 g/kg food. |
| sédiment (Eau de mer), 0,115 mg/kg sediment dw. |
| soildu sol, 0,148 mg/kg soil dw. |
| Propane-2-ol, CAS: 67-63-0 |
| Eau douce, 140,9 mg/l. |
| Eau de mer, 140,9 mg/l. |
| sédiment (eau douce), 552 mg/kg. |
| sédiment (Eau de mer), 552 mg/kg. |
| soildu sol, 28 mg/kg. |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 2251 mg/l. |
| Méthacrylate de butyle, CAS: 97-88-1 |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 31,7 mg/l. |
| sédiment (Eau de mer), 0,473 mg/kg. |
| sédiment (eau douce), 4,73 mg/kg. |
| Eau douce, 0,0169 mg/l. |
| Eau de mer, 0,00169 mg/l. |
| soildu sol, 0,935 mg/kg. |

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 9 / 16

8.2 Contrôles de l'exposition

| | |
|--|---|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA. |
| Protection des yeux | lunettes de protection. (EN 166:2001) |
| Protection des mains | 0,7 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. |
| Protection corporelle | Vêtement de protection résistant aux solvants (EN 340) |
| Divers | Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. Les femmes enceintes doivent absolument éviter l'inhalation du produit et tout contact avec la peau. |
| Protection respiratoire | En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée. Filtre à combinaison multiple ABEK. (DIN EN 14387) |
| Risques thermiques | Non |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement | Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|------------------------|
| Etat | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | caractéristique |
| Seuil olfactif | non applicable |
| Valeur du pH | Non applicable |
| Valeur du pH [1%] | Non applicable |
| Point d'ébullition [°C] | > 76 |
| Point d' éclair [°C] | - 4 |
| Inflammabilité (solide, gaz) [°C] | Non déterminé |
| Limite inférieure d'explosion | Non déterminé |
| Limite supérieure d'explosion | Non déterminé |
| Propriétés comburantes | Non |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa] | Non déterminé |
| Densité [g/ml] | Non déterminé |
| Densité de versement [kg/m³] | Non applicable |
| Solubilité dans l'eau | partiellement miscible |
| Coefficient de partage [n-octanol/l'eau] | Non déterminé |
| Viscosité | < 7 mm²/s (40 °C) |
| Densité relative de vapeur par rapport à l'air | Non déterminé |
| Vitesse d'évaporation | Non déterminé |
| Point de fusion [°C] | Non déterminé |
| Auto-inflammation [°C] | Non applicable |
| Temp. de décomposition [°C] | Non déterminé |

9.2 Autres informations

Aucun

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 10 / 16

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir la SECTION 10.3.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnantes normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Formation de vapeurs/gaz facilement inflammables.

Les récipients non nettoyés peuvent contenir des gaz formant des mélanges explosifs avec l'air.

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

10.4 Conditions à éviter

Voir la SECTION 7

Fort échauffement.

10.5 Matières incompatibles

Non déterminé

10.6 Produits de décomposition dangereux

Vapeurs/gaz inflammables.

Le contact avec l'humidité libère des Méthanol.

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 11 / 16

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| |
|---|
| Produit |
| ATE-mix, oral, rat: > 5000 mg/kg. |
| Substance |
| Méthacrylate de méthyle, CAS: 80-62-6 |
| LD50, dermique, lapin: > 5000 mg/kg. |
| LD50, oral, rat: > 5000 mg/kg (OECD 401). |
| LC50, inhalatoire, rat: 29,8 mg/l. |
| Toluène, CAS: 108-88-3 |
| LD50, oral, rat: > 5000 mg/kg. |
| LD50, dermique, lapin: > 5000 mg/kg. |
| n-Butanol, CAS: 71-36-3 |
| LD50, dermique, lapin: 3400 mg/kg. |
| LD50, oral, rat: 790 mg/kg. |
| LC50, inhalatoire, rat: > 17,76 mg/l (4 h). |
| Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6 |
| LD50, dermique, Souris: 18000 mg/kg. |
| LD50, oral, rat: 5600 mg/kg. |
| LC50, inhalatoire, rat: 58 mg/l (8 h). |
| Propane-2-ol, CAS: 67-63-0 |
| LD50, oral, rat: 5840 mg/kg bw. |
| LD50, dermique, lapin: 16,4 mL/kg bw. |
| LC50, inhalatoire, rat: 10000 ppm (4h). |
| Méthacrylate de butyle, CAS: 97-88-1 |
| LD50, dermique, lapin: > 2000 mg/kg. |
| LD50, oral, rat: > 2000 mg/kg. |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Irritant
Méthode de calcul

Corrosion cutanée/irritation cutanée

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Irritant
Méthode de calcul

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Méthode de calcul

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
Méthode de calcul

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Mutagenèse

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Toxicité sur la reproduction

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Susceptible de nuire au fœtus.
Méthode de calcul

Cancérogénèse

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

PANTERA Product GmbH

28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 12 / 16

Danger par aspiration

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.
 Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
 $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Remarques générales

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

| |
|--|
| Substance |
| Méthacrylate de méthyle, CAS: 80-62-6 |
| LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 79 mg/l (OECD 203). |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 69 mg/l (OECD 202). |
| EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 110 mg/l (OECD 201). |
| NOEC, <i>Danio rerio</i> : 9,4 mg/l (OECD 210). |
| NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 37 mg/l (OECD 202-2). |
| n-Butanol, CAS: 71-36-3 |
| LC50, (96h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 500 mg/l. |
| LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> : 1200 mg/l. |
| LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 1376 mg/l. |
| EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 500 mg/l. |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1328 mg/l. |
| EC50, <i>Pseudomonas putida</i> : 4400 mg/l (17 h). |
| Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6 |
| LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 230 mg/l. |
| EC50, (48h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 3300 mg/l. |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 717 mg/l (DIN 38412). |
| EC10, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> : 2900 mg/l. |
| Propane-2-ol, CAS: 67-63-0 |
| LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 9640 mg/L (IUCLID). |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 13299 mg/L (IUCLID). |
| EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : >1000 mg/L (IUCLID). |
| Méthacrylate de butyle, CAS: 97-88-1 |
| LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 11 mg/l. |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 32 mg/l. |
| EC50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 57 mg/l. |

12.2 Persistance et dégradabilité

| | |
|---|---------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement | Non déterminé |
| Comportement dans les stations d'épuration | Non déterminé |
| Biodégradabilité | Non déterminé |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non déterminé

12.4 Mobilité dans le sol

Non déterminé

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 13 / 16

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Éliminer comme déchet dangereux.

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

200113*

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110*
 150102

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID 1993

Transport fluvial (ADN) 1993

Transport maritime selon IMDG 1993

Transport aérien selon IATA 1993

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 14 / 16

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID Liquide inflammable, nsa (Toluène, Acétate d'éthyle)
 - Code de classification F1
 - Etiquettes de danger 
 - ADR LQ 1 I
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 2 (D/E)

Transport fluvial (ADN) Liquide inflammable, nsa (Toluène, Acétate d'éthyle)
 - Code de classification F1
 - Etiquettes de danger 

Transport maritime selon IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)
 - EMS F-E, S-E
 - Etiquettes de danger 
 - IMDG LQ 1 I

Transport aérien selon IATA Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Ethyl acetate)
 - Etiquettes de danger 

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID 3
Transport fluvial (ADN) 3
Transport maritime selon IMDG 3
Transport aérien selon IATA 3

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID II
Transport fluvial (ADN) II
Transport maritime selon IMDG II
Transport aérien selon IATA II

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID Non
Transport fluvial (ADN) Non
Transport maritime selon IMDG Non
Transport aérien selon IATA Non

PANTERA Product GmbH
28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 15 / 16

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non déterminé

SECTION 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**

PRESCRIPTIONS DE CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

RÈGLEMENTS DE TRANSPORT ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR): Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.

- **Observer les restrictions d'emploi** Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- **VOC (2010/75/CE)** > 90 %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

SECTION 16: Autres informations**16.1 Mentions de danger (SECTION 03)**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

PANTERA Product GmbH

28197 Bremen / GERMANY

Date d'émission 22.12.2020, Révision 10.09.2019

Version 03. Remplace la version: 02

Page 16 / 16

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Flam. Liq. 2: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. (D'après les données d'essais)
 Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. (Méthode de calcul)
 Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)
 STOT RE 2: H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Méthode de calcul)
 Repr. 2: H361d Susceptible de nuire au fœtus. (Méthode de calcul)
 Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (D'après les données d'essais)
 STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

SECTION 2 ajouté: D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

SECTION 8 ajouté: En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.

Copyright: Chemiebüro®