

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** Durcisseur**Utilisations déconseillées**

Ce produit n'est pas adapté aux applications autres que celles indiquées dans la section « Utilisation de la substance / du mélange ». Si l'utilisation que vous prévoyez d'en faire n'y est pas indiquée, veuillez contacter le rédacteur de cette fiche technique de sécurité.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Service chargé des renseignements:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 1)

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement** Danger**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques

Isophorondiisocyanat, homopolymère

2,6-diméthyl-4-heptanone

4,6-diméthylheptan-2-one

Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle

**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

**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.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection.

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

P331 NE PAS faire vomir.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P312 Appeler un médecin en cas de malaise.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3 Autres dangers**

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Contient des composés isocyanates: Éviter de manipuler ce type de préparation en cas d'allergie, d'asthme ou de maladie des voies respiratoires.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

vPvB: Non applicable.

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges****Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**Composants dangereux:**

Numéro CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
Numéro CE: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx	Isophorondiisocyanat, homopolymer Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-83-8 EINECS: 203-620-1 Reg.nr.: 01-2119474441-41-xxxx	2,6-diméthyl-4-heptanone Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 10%	≥10-≤25%
CAS: 19549-80-5 EINECS: 243-148-3	4,6-dimethylheptan-2-one Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335	≥1-≤25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limites de concentration spécifiques: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

**Indications complémentaires:**

Tous les hydrocarbures utilisés sont conformes à la note P (moins de 0,1 % de benzène) du règlement CLP.  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des mesures de premiers secours****Remarques générales:**

Lors de l'apparition des symptômes ou dans les cas de doute consulter un médecin.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 3)

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux:**

Éliminer des lentilles de contact. Garder les paupières ouvertes et rincer abondamment au moins pendant 10 minutes avec l'eau propre et courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

Risque d'aspiration!

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Manifestations allergiques

L'inhalation peut comporter un effet d'irritation des muqueuses.

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Maux de tête, somnolence, vertiges, assourdissement, nausée, fatigue, peau sèche, réactions allergiques.

**Risques**

En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.

**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:**

Poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquide et vapeurs inflammables.

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

En cas de feu, produits de décomposition dangereux se forment comme la fumée étroite et noire, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), oxyde d'azote (NOx). L'inhalation peut causer des dommages de santé sérieux.

Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

Porter un vêtement de protection totale.

(suite de la page 4)

**Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation et veiller à une bonne ventilation. Ne pas inhaler les vapeurs.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation de vapeurs de solvant inflammables et explosives.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

La préparation peut se charger électro statiquement. Les opérateurs doivent porter des habits antistatiques et des chaussures recommandées.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau ainsi que inspirer les vapeurs.

Empêcher la manipulation de substances et mélanges non compatibles. Substances non compatibles: voir paragraphe 10.5

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Ne manipuler qu'à l'air libre ou dans des locaux à l'épreuve des explosions.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes).

Protéger du gel, de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Garder hermétiquement fermé, frais et sec.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

Nom du produit: **DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 5)

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****108-83-8 2,6-diméthyl-4-heptanone**VLEP (France) Valeur à long terme: 250 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm**123-86-4 Acétate de n-butyle**VLEP (France) Valeur momentanée: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valeur à long terme: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmIOELV (EU) Valeur momentanée: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valeur à long terme: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**4098-71-9 Isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle**VLEP (France) Valeur momentanée: 0,18 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm  
Valeur à long terme: 0,09 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm  
AR, concs. mesurées sur une durée de 5 min**Informations relatives à la réglementation**

VLEP (France): ED 1487 05.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Eviter de manipuler ce produit cas d'allergie, d'asthme ou de maladie des voies respiratoires.

**Protection respiratoire:**

Lors de la vaporisation, utiliser un masque respiratoire protecteur.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 6)

Utiliser un filtre de type A(-P2) conforme à la norme EN 141.

**Protection des mains:**

Travailler avec des gants. Avant utilisation, il faut vérifier que les gants ne sont pas abîmés. Les gants défectueux ou abîmés ne doivent pas être utilisés. Les gants de protection doivent être conformes aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme EN 374.

Il est recommandé d'utiliser des gants longs pour minimiser le contact par les éclaboussures.

**Matériau des gants**

Multi-layer glove - PE / EVAL / PE

(PE = polyéthylène, EVAL = éthylène-vinyl alcool copolymère)

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, 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 des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux/du visage**

Pour se protéger contre des lunettes de protection.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.

**Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****État physique**

Liquide

**Couleur:**

Incolore

**Odeur:**

Genre ester

**Seuil olfactif:**

Pour les mélanges non applicable.

**Point de fusion / Point de congélation :**

Sans importance pour la sécurité.

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

127 °C (123-86-4 Acétate de n-butyle)

**Inflammabilité**

Inflammable.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion****Inférieure:**

0,6 Vol % (Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques)

**Supérieure:**

8,5 Vol % (123-86-4 Acétate de n-butyle)

**Point d'éclair**

43 °C

**Température d'auto-inflammation**

&gt;200 °C (Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, &lt;2% aromatiques)

**Température de décomposition:**

Pour les mélanges non applicable.

**pH**

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 7)

<b>Viscosité:</b>	< 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm) < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>les solvants polaires:</b>	Pas ou peu miscible
<b>les solvants apolaires:</b>	Entièrement miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Pour les mélanges non applicable.
<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	10,7 hPa (123-86-4 Acétate de n-butyle)
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	~0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.

**9.2 Autres informations**

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b>	
<b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point/l'intervalle de ramollissement</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	Ce produit est inflammable mais pas comburant.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Pour les mélanges non applicable.

**Informations concernant les classes de danger**

<b>physique</b>	
<b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
<b>Gaz inflammables</b>	néant
<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

Nom du produit: **DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 8)

**Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**

néant

**Explosibles désensibilisés**

néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.**10.2 Stabilité chimique** Sensible à l'humidité.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**Réactions exothermique aux l'eau et solutions aqueuses, alcools, amines, bases sous en formant de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Avec le contact aux humidité, le CO<sub>2</sub> naît, comment une surpression dans les emballages/ récipients fermés apparaît. Risque d'éclatement!**10.4 Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité.

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.

**10.5 Matières incompatibles:** oxydants forts**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie se présenter: la fumée et des oxydes de carbone. Dans certaines conditions d'incendie pistes d'autres produits toxiques ne peuvent être exclues.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Les informations indiquées sont des valeurs théoriques ou des informations du fabricant/du fournisseur.

**Isophorondiisocyanat, homopolymer**

Oral	LD <sub>50</sub>	>14.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC <sub>50</sub> / 4 h	>5 mg/l (rat)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Les éclaboussures de solvant peuvent entraîner des irritations oculaires et des lésions réversibles.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 9)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.**Indications générales:**

L'inhalation de particules de solvants au-delà des valeurs limites sur le poste de travail et de concentration maximale peut entraîner des problèmes de santé comme l'irritation des muqueuses et des organes respiratoires, des lésions des reins et du foie ainsi qu'une atteinte du système nerveux central. Symptômes : maux de tête, étourdissement, fatigue, faiblesse musculaire, effet anesthésiant et dans des cas exceptionnels perte de conscience. Un contact prolongé ou répété avec le produit nuit au regrainage naturel de la peau et conduit à son dessèchement. Le produit peut pénétrer dans le corps par la peau. Les éclaboussures de solvant peuvent entraîner des irritations oculaires et des lésions réversibles.

**Indications toxicologiques complémentaires:****Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Le produit n'est pas classé comme mutagène, cancérogène ni toxique pour la reproduction (propriétés CMR).

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Pas de données/informations sur la préparation disponible.**12.2 Persistance et dégradabilité****Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques**

OECD 301F Manometric Respirometry Test	80 % (28d) facilement biodégradable
--	--

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance ayant été classifiée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ni ayant été classifiée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 10)

**12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
HP3	Inflammable
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
HP13	Sensibilisant

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**ADR 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  
IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR**

<b>Classe</b>	3 (F1) Liquides inflammables.
<b>Étiquette</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	



<b>Class</b>	3 Liquides inflammables.
<b>Label</b>	3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA III

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 11)

**14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

**Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 30

**No EMS:** F-E,S-E

**Stowage Category** A

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.**Indications complémentaires de transport:****ADR**

**Quantités limitées (LQ)** 5L

**Quantités exceptées (EQ)** Code: E1  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

**Catégorie de transport** 3

**Code de restriction en tunnels** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III, (D/E)

**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****Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES****Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 74**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 12)

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148****Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes ou allaitantes.

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 2004/42** Non applicable.**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les conditions de travail de l'utilisateur se soustraient à nos connaissances et contrôles. Le produit/la préparation ne peut être utilisé que pour l'utilisation citée. L'utilisateur est tenu de s'informer de toutes les dispositions juridiques nécessaires.

Cette fiche de données de sécurité remplace toutes les versions précédentes.

Pour d'autres indications, veuillez consulter les fiches techniques.

Mise en garde générale, une mauvaise utilisation peut causer des dommages à l'environnement et à la santé.

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 528/2012****Phrases importantes**

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.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023

Révision: 19.09.2023

Numéro de version 05-01 (remplace la version 05-00)

**Nom du produit: DELTA® 1K-Lack-Härter / T.B.S.**

(suite de la page 13)

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Liquides inflammables	D'après les données d'essais
Sensibilisation cutanée Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Danger par aspiration	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Date de la version précédente:** 07.08.2023**Numéro de la version précédente:** 05-00**Acronymes et abréviations:**

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**