

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

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** **DELTA®-THAN**

### · 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** Colle en cartouche

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

· **Producteur/fournisseur:**

Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstr. 58

D - 58313 Herdecke

· **Service chargé des renseignements:**

Productmanagement

Madame Karen Buschauer-Lippman

Tel. +49 (0) 2330 / 63-934

msds@doerken.de

### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Pendant les heures de bureau: +49 (0) 2330 / 63-0; en dehors des heures de bureau, appeler le numéro d'urgence national.

## SECTION 2: Identification des dangers

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

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

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

butanone

acétate d'éthyle

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 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.  
 P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
 P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 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.  
 P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

**· 2.3 Autres dangers**

Dans le cas d'une mise en oeuvre du produit sur une grande surface, exclure aux abords proches et dans les étages inférieurs toute source d'inflammation telle que machines à souder, sonnettes, plaques chauffantes, réfrigérateurs, radiateurs à accumulation etc.. Mettre en place des panneaux d'avertissement prevenant la présence d'une atmosphère explosive.

**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numéro index: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	acétate d'éthyle ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10%

· **SVHC** Ne contient pas des substances SVHC.

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

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

**· Après contact avec la peau:**

Tamponner les parties touchées de la peau avec du coton ou de la cellulose, puis laver soigneusement à l'eau et avec un produit de nettoyage doux.

**· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
  - **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**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire dans le cas de l'action de vapeurs/aérosols.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
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.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.  
Stocker dans un endroit frais.
    - **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
    - **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre le gel.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
    - **Classe de stockage:** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 4)

Nom du produit: DELTA®-THAN

(suite de la page 3)

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****78-93-3 butanone**

VME	Valeur momentanée: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	risque de pénétration percutanée

**141-78-6 acétate d'éthyle**

VME	Valeur à long terme: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
-----	---

· **DNEL****141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral	DNEL (c)	4,5 mg/kg bw/d (exposition de longue durée)
Dermique	DNEL (c)	37 mg/kg bw/d (exposition de longue durée)
	DNEL (w)	63 mg/kg bw/d (exposition de longue durée)
Inhalatoire	DNEL (c)	734 mg/m <sup>3</sup> (aigu)
		367 mg/m <sup>3</sup> (exposition de longue durée)
	DNEL (w)	1468 mg/m <sup>3</sup> (aigu)
		734 mg/m <sup>3</sup> (exposition de longue durée)

· **PNEC****141-78-6 acétate d'éthyle**

PNEC (sediment)	1,25 mg/kg (eau douce)
	0,125 mg/kg (eau de mer)
PNEC (soil)	0,24 mg/kg (sol)
PNEC (water)	1,65 mg/l (libération périodique)
	0,26 mg/l (eau douce)
	0,026 mg/l (eau de mer)
	650 mg/l (installations de traitement descaux usée)

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre provisoire:

Filtre AX (DIN 371 / DIN EN 141 / DIN EN 143)

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 5)

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 4)

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

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**

Valeur de perméation: niveau 5  $\geq 240$  min

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

· **Protection des yeux:**

Le port de lunettes de protection est recommandé si un contact direct est possible.

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· **Forme:**

Pâteuse

· **Couleur:**

Noir

· **Odeur:**

De type solvanté

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

· **Point de fusion:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition:**

$> 77$  °C

· **Point d'éclair**

$-4$  °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

$460$  °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Auto-inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

· **Inférieure:**

$1,8$  obj. %

· **Supérieure:**

$11,5$  obj. %

· **Pression de vapeur à  $20$  °C:**

$104$  hPa

· **Densité à  $20$  °C:**

$1$  g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur.**

Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

· **l'eau:**

Partiellement soluble

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

(suite page 6)

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 5)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Viscosité:</b>                    |  |
| · <b>Dynamique:</b>                    | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>           |  |
| · <b>Solvants organiques:</b>          | 26,0 %   |
| · <b>VOC (CE)</b>                      | 25,97 % (259,7 g/l)                                |
| · <b>Teneur en substances solides:</b> | ca. 74 %   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>       | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
  - Réactions aux acides.
  - Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
  - Pas de dégradation dans le cas d'un stockage et d'une manipulation adaptés.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Inhalatoire	LC50/4 h	246 mg/l (ATE)
-------------	----------	----------------

### 78-93-3 butanone

Oral	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (lapin)

### 141-78-6 acétate d'éthyle

Oral	LD50	5620 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	18000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 29,3 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
  - **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
    - Irritations cutanées possibles lors d'un contact prolongé ou répété.
  - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
  - **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** Des vapeurs peuvent causer somnolence et torpeur.

## SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

### 141-78-6 acétate d'éthyle

EC50	17,9 mg/l (algues vertes)
EC50 / 48 h	3300 mg/l (algues vertes)

(suite page 7)

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 6)

	724 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (daphnie))
	717 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (daphnie))
LC50 / 48 h	350 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> (ide mélanote))
LC50 / 96 h	431 mg/l ( <i>Danio rerio</i> (Zébrabärbling))
	230 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truite arc-en-ciel))

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**

· <b>Comportement dans les stations d'épuration:</b>
--

<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>
----------------------------------

EC10 / 16 h	2900 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> (bactéries))
-------------	--

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Traitement des déchets conformément aux Directives officielles.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Code déchet:**  
Ne pas évacuer dans le sol ou dans les eaux mais en tant que déchet industriel. Les codes déchets européens mentionnés ci-après sont des recommandations pour des déchets issus de l'utilisation de produits de collage et d'étanchéité. Dans le cas où des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses sont spécifiés dans le §3 de cette fiche de données de sécurité, les déchets résultants doivent être classifiés comme dangereux (\*).  
Déchets résultant de l'utilisation du produit:  
08 04 09\* déchets de collet et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
08 04 10 déchets de collets et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09  
Déchets produit lors du nettoyage:  
08 04 11\* boues de colles et mastics contenant des solvants organique ou d'autres substances dangereuses  
08 04 12 boues de colles et mastics autres que celles visées à la rubrique 08 04 11
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
15 01 10\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
Déchets d'emballage propres:  
15 01 01 emballages en papier/carton  
15 01 02 emballages en matières plastiques  
15 01 04 emballages métalliques
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage



FR

(suite page 8)

Nom du produit: DELTA®-THAN

(suite de la page 7)

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 No ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA	1133 ADHÉSIFS ADHESIVES
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR 	3 (F1) Liquides inflammables. 3
· IMDG, IATA 	3 Liquides inflammables. 3
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR · IMDG, IATA	III II
· 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS:	Attention: Liquides inflammables. 33 F-E,S-D
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels · Remarques:	3 D/E Groupe d'emballage III conformément ADR 2.2.3.1.4
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L

(suite page 9)

FR



**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 8)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, (D/E)

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 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.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Service établissant la fiche technique:** Département R&D L10

· **Contact:**

Dr. Yvonne Weeke

+49 (0) 2330 / 63-831

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· **Sources**

Internet:

<http://www.baua.de><http://www.arbeitssicherheit.de><http://www.dguv.de/ifs/de/gestis/stoffdb>

(suite page 10)

Date d'impression : 24.06.2015

Numéro de version 04-03

Révision: 23.03.2015

**Nom du produit: DELTA®-THAN**

(suite de la page 9)

*Directive 1999/45/CE (classification et à l'étiquetage des préparations)**Directive 67/548/CEE (classification et à l'étiquetage des substances)**Réglementation 1907/2006/CE (REACH)**Réglementation 1272/2008/CE (CLP)**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente*

FR