

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04



Omarbetad: 14.04.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **DELTA®-THAN**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - Ämnets användning / tillredningen Lim
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - Tillverkare/leverantör:
Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
D - 58313 Herdecke
 - Område där upplysningar kan inhämtas:
Produktmanagement
Frau Karen Buschauer-Lippman
Tel. +49 (0) 2330 / 63-934
msds@doerken.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Emergency CONTACT (24-hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG
Xi; Irriterande
R36: Irriterar ögonen.
F; Mycket brandfarligt
R11: Mycket brandfarligt.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 - Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
 - Klassificeringssystem:
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - Faropiktogram

GHS02 GHS07
 - Signalord Fara
 - Riskbestämmande komponenter för etikettering:
butanon
etylacetat

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

- **2.3 Andra faror**

Vid storskalig användning av produkten avlägsna alla typer av antändningskällor, t.ex. svetsning, klockor, värmeplattor, kylskåp, värmare för lagring, etc. i större område och lågt belägna utrymmen. Placera varningsskyltar, som varnar för explosiv atmosfär.

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanon 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 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etylacetat Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 10%

- SVHC No SVHC ingår.

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:**

Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
 - **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd andningsskydd vid förekomst av ångor/aerosol.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Förvaras svalt.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot frost.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 - **Lagringsklass:** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 3)

· 8.1 Kontrollparametrar**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****78-93-3 butanon**

OEL Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppm
 Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm

141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
 Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

· DNEL**141-78-6 etylacetat**

Oral	DNEL (c)	4,5 mg/kg bw/d (Långsiktig)
Dermal	DNEL (w)	63 mg/kg bw/d (Långsiktig)
	DNEL (c)	37 mg/kg bw/d (Långsiktig)
Inhalativ	DNEL (w)	1468 mg/m ³ (akut)
		734 mg/m ³ (Långsiktig)
	DNEL (c)	734 mg/m ³ (akut)
		367 mg/m ³ (Långsiktig)

· PNEC**141-78-6 etylacetat**

PNEC (sediment)	1,25 mg/kg (färskvatten)
	0,125 mg/kg (havsvatten)
PNEC (soil)	0,24 mg/kg (backe)
PNEC (water)	1,65 mg/l (periodisk frisättning)
	0,26 mg/l (färskvatten)
	0,026 mg/l (havsvatten)
	650 mg/l (reningsverk)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen**· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidfilterutrustning:

Filter AX (EN 371 / EN 141 / EN 143)

· Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 4)

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: Level 5 \geq 240 min
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

- **Form:** Trögflytande
- **Färg:** Svart
- **Lukt:** Lösningssmedelaktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· Tillståndsändring

- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt / kokområde:** $> 77\text{ °C}$

· **Flampunkt:** -4 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** 460 °C

· **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

- **Nedre:** 1,8 obj. %
- **Övre:** 11,5 obj. %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 104 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1 g/cm³

- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Förångningshastighet** Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Delvis löslig.

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

· Viskositet:

· **Dynamisk:** Ej bestämd.

· Lösningssmedelhalt:

- **Organiska lösningssmedel:** 26,0 %
- **VOC (EG)** 259,7 g/l

· **Andel av fasta partiklar:** ca. 74 %

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 5)

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
 - Reagerar med syror.
 - Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Inga förväntade sönderdelningsprodukter under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3300 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (kanin)

141-78-6 etylacetat

Oral	LD50	5620 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	18000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	> 29,3 mg/l (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
 - **Frätande/irriterande på huden** Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.
 - **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - **Luftvägs-/hudsensibilisering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 - **Mutagenitet i könsceller**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Cancerogenitet**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Reproduktionstoxicitet**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Fara vid aspiration**
 - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

141-78-6 etylacetat

EC50	17,9 mg/l (green algae)
EC50 / 48 h	3300 mg/l (green algae)
	724 mg/l (Daphnia magna (big water flea))
EC50 / 48 h	717 mg/l (Daphnia magna (big water flea))
LC50 / 48 h	350 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 / 96 h	431 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))
	230 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

· 12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.3 **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.4 **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ekotoxiska effekter:

· Beteende i reningsanläggningar:

141-78-6 etylacetat

EC10 / 16 h	2900 mg/l (Pseudomonas putida (bacteria))
-------------	---

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· 12.6 **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:

Deponera enligt gällande föreskrifter.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Avfallsnyckelnummer:

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark, behandlas som industriavfall. EWC-koden utgör endast ett förslag för omhändertagandet av lim och tätningsmedel. Allt avfall som produceras från organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen som anges under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad i sig klassificerade som farliga (*).

Avfall som produceras under användning:

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som genereras vid rengöring:

08 04 11* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen ren förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 7)

15 01 04 Metallförpackningar

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1133

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

1133 LIM

· IMDG

ADHESIVES

· IATA

Adhesives

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass

3 Brandfarliga vätskor

· Etikett

3

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR

III

· IMDG, IATA

II

· 14.5 Miljöfaror:

· Marine pollutant:

Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· Kemler-tal:

33

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskod

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· Kommentarer:

(Packing group III, if content of packaging ≤ 30l, according 2.3.2.2 IMDG)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 8)

· **IATA**· **Kommentarer:**

(Packing group III, if content of packaging ≤ 30l, according 3.3.3.1.1 IATA)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1133 LIM, 3, III, (D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Direktiv 2012/18/EU**· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t· **Nationella föreskrifter:**

Klass	andel i %
NK	26,0

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** R&D Department L10· **Tilltalspartner:**

Dr. Yvonne Weeke

+49 (0) 2330 / 63-831

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.04.2016

Versionsnummer 04-04

Omarbetad: 14.04.2016

Handelsnamn: DELTA®-THAN

(Fortsättning från sida 9)

*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***· Källor***Internet:**<http://www.baua.de>**<http://www.arbeitssicherheit.de>**<http://www.dguv.de/ifs/de/gestis/stoffdb>**Legislation:**Directive 1999/45/EC - classification, packaging and labelling of dangerous preparations**Directive 67/548/EEC - dangerous substance directive**Regulation (EC) 1907/2006 - REACH**Regulation (EC) 1272/2008 - CLP***· * Data ändrade gentemot föregående version**

SE