

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : DISPERBYK-130

UFI : U3C8-U0SK-700E-E2YC

Produktkod : 000000000000101304

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Uppgifter : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande
farouppgifter :

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller
hudsprickor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 162627-18-1 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine
- 64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad
- 112-24-3 3,6-diazaoktanetylendiamin

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Solution of polyamine amides of unsaturated polycarboxylic acids

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	162627-18-1 01-2120774766-37-0000	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 50 - <= 100
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.200 mg/kg	>= 7 - < 10
3,6-diazaoktanetylendiamin	112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Allmän rekommendation | : | Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt. |
| Vid inandning | : | Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. |
| Vid hudkontakt | : | Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. |
| Vid ögonkontakt | : | Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : | Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | | |
|---------|---|--------------------------------|
| Symptom | : | Ingen information tillgänglig. |
| Risker | : | Ingen information tillgänglig. |

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

- | | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Behandling | : | Ingen information tillgänglig. |
|------------|---|--------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Lämpliga släckmedel | : | Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO ₂)
Pulver |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Vattenstråle med hög volym |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |
| Farliga förbränningsprodukter | : | Koloxider
Kväveoxider (NO _x) |

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
brandbekämpningspersonal
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuer personal till säkra platser.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

- Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 50 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	50 ppm 246 mg/m ³	SE AFS

DISPERBYK-130

Version 14.0

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Tryckdatum 20.05.2025

	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
3,6-diazaoktanetylendi amin	112-24-3	NGV	1 ppm 6 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	2 ppm 12 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Användning av konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtidsexponering, Systemiska effekter	25 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtidsexponering, Systemiska effekter	150 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtidsexponering, Systemiska effekter	11 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtidsexponering, Systemiska effekter	32 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtidsexponering, Systemiska effekter	11 mg/kg
2-butoxietanol	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	89 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	135 ppm
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	50 ppm
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 ppm
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	44,5 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	426 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	13,4 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	123 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	38 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids -	49 mg/m3

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

			systemiska effekter	
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	3,2 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering, Systemiska effekter	5380 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,57 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,028 mg/cm2
	Konsumenter	Hudkontakt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	8 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Systemiska effekter	1600 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Korttidsexponering, Systemiska effekter	20 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Lokala effekter, Korttidsexponering	1 mg/cm2
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,29 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,41 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,43 mg/cm2

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Sötvatten	0,006 ppm
	Havsvatten	0,0006 ppm
	Sötvattenssediment	0,14 mg/kg
	Havssediment	
	Anmärkning:Informationen saknas.	
	Jord	0,017 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
2-butoxietanol	Sötvatten	8,8 mg/l
	Havsvatten	0,88 mg/l
	Reningsverk	463 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg
	Havssediment	3,46 mg/kg
	Jord	2,8 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Sötvatten	0,19 mg/l
	Havsvatten	0,038 mg/l
	Sötvattenssediment	95,9 mg/kg
	Havssediment	19,2 mg/kg
	Jord	19,1 mg/kg
	Reningsverk	4,25 mg/l

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Filter typ : Typ A (A)

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : ljusbrun
Lukt : aromatisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < 0 °C
Metod: derived

Begynnelsekokpunkt : 160,00 °C
Metod: derived

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 10,60 %(V)

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1,00 %(V)

Flampunkt : 45,00 °C
Metod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Självantändningstemperatur : > 200 °C
Metod: DIN 51794

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	10 (20 °C) Koncentration: 1 % Metod: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	689,000 mm ² /s (20,00 °C) 347,000 mm ² /s (40,00 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	4 hPa (20,00 °C) Metod: derived
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,9300 g/cm ³ (20,00 °C) Metod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor)	:	Understödjer förbränning
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor.
----------------------------------	---	-----------------------------

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen
Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 11.100,000000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 3.160 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

2-butoxietanol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.200 mg/kg
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Marsvin): 11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

3,6-diazaoktanetylendiamin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1.716 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 1.465 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

2-butoxietanol:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

3,6-diazaoktanetylendiamin:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 435
Resultat : Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar ögonen.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation
GLP : ja

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

GLP : ja

Arter : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Metod : OECD:s riktlinjer för test 437

Resultat : Ingen ögonirritation

GLP : ja

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

GLP : ja

2-butoxietanol:

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ögonirritation

GLP : ja

3,6-diazaoktanetylendiamin:

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

GLP : ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Testtyp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Arter : Mus

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

GLP : ja

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Testtyp : Maximeringstest

Exponeringsväg : Hud

Arter : Marsvin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

2-butoxietanol:

Testtyp : Maximeringstest

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

3,6-diazaoktanetylendiamin:

Testtyp : Buehler Test
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Mutagenitet i könsceller- : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning
Bedömning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 300 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 422
GLP	: ja
Målorgan	: Hjärta

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

Beståndsdelar:

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande.
Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,56 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,74 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,454 mg/l

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

2-butoxietanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1.474 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.550 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.840 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

Toxicitet för Daphnia och : NOEC: 100 mg/l

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet)

Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: semi-static test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

3,6-diazaoktanetylendiamin:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
GLP: ja

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (gröналg)): Exponering-
stid: 72 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
GLP: ja

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

2-butoxietanol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

2-butoxietanol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH-värde: 7

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1268

RID : UN 1268

IMDG : UN 1268

IATA : UN 1268

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
RID : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : D/E

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Anmärkning : IMDG Code segregation group - none

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passagerare)
Packinstruktion : 355
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

DISPERBYK-130

Version 14.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023
Tryckdatum 20.05.2025

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1 MILJÖFARLIGHET

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	: Giftigt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Kortidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR -

DISPERBYK-130

Version 14.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 02.11.2023

Datum för senaste utfärdandet: 20.07.2023

Tryckdatum 20.05.2025

Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV