

## Säkerhetsdatablad

### ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Säkerhetsdatablad för 21/12/2022 revision 4



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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Kommersiell kod: LOTH0815

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PolysocynaKomponent - zastosowanie profesjonalne

Lösning i vätskeform

Industriella användningar; Yrkesmässiga användningar

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige ( 24h )

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4	Skadligt vid inandning.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Faropiktogram och Signalord



Varning

#### Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P370+P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### Speciella föreskrifter:

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Innehåller:

hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer  
n-butylacetat  
Isophorondiisocyanate homopolymer  
ethylene bis(3-mercaptopropionate)

### Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.  
Hormonstörande egenskaper-Toxicitet  
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.  
Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet  
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.

Andra risker: Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

### Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥40 - ≤50 %	hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	EC:931-297-3	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	01-2119488934-20
≥25 - ≤30 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥15 - ≤20 %	Isophorondiisocyanate homopolymer	CAS:53880-05-0 EC:931-312-3	Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119488734-24
≥0.3 - ≤0.5 %	ethylene bis(3-mercaptopropionate)	CAS:22504-50-3 EC:245-044-3	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2120775145-52

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Om andningen är oregelbunden eller upphört ska man ge konstgjord andning.

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Ej tillgänglig

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även sektion 8 och 13.

---

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd lokala ventilationssystem.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,002 ppm; Kortsiktig 0,005 ppm Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa
n-butylacetat CAS: 123-86-4	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 700 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 500 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	EU		Långsiktig 241 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 723 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Beteende Indikativ 2019/1831/EU
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 150 ppm Eye and URT irr

#### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 2530 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,01 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 253 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 505 mg/kg dry weight (d.w.)
n-butylacetat CAS: 123-86-4	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,18 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0,36 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,01 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0,98 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,09 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,09 mg/kg
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 35,6 mg/l

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter Yrkesmässiga utövare: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat CAS: 123-86-4	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 600 mg/m <sup>3</sup>
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter Industriarbetare: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter

Industriarbetare: 600 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Användare: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Användare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Isophorondiisocyanate homopolymer  
CAS: 53880-05-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 0,58 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Använd lämpliga andningsskydd.

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Färg: färglös

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 35 °C (95 °F)

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig  
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig  
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig  
Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 3 H226  
Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)  
Viskositet: = 18.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 4.00 mm

**Partikelegenskaper:**

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

**9.2 Annan information**

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig  
Blandbarhet: Ej tillgänglig  
Konduktivitet: Ej tillgänglig  
Ingen annan relevant information

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden

**10.2 Kemisk stabilitet**

Data ej tillgänglig.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Toxikologisk information om produkten:**

- |  |  |
|--|--|
| a) Akut toxicitet                                | Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4(H332)<br>ATEmix - Inhalation (Dimma) : 3.00285 mg/l                   |
| b) Frätande/irriterande på huden                 | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| d) Luftvägs-/hudsensibilisering                  | Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)  |
| e) Mutagenitet i könsceller                      | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet                                | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| g) Reproduktionstoxicitet                        | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)   |
| i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| j) Fara vid aspiration                           | Ej klassificerad   |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000, mg/kg	OECD Test Guideline 423
		LD50 Hud Råtta > 2000, mg/kg	OECD Test Guideline 402
		LC50 Inandning Råtta = 0,39 mg/l 4h	OECD Test Guideline 403
n-butylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg	OECD Test Guideline 423
		LC50 Inandning > 20, mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 14112, mg/kg	OECD Test Guideline 402
Isophorondiisocyanate homopolymer	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 14000, mg/kg	
		LC50 Inhalation av dimmspray Råtta > 5, mg/l 4h	OECD Test Guideline 403

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper:

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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	EINECS: 931-297-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Danio rerio (zebra fish) > 100 mg/L 96 H - „Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 100 mg/L 48h
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202
		e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201
Isophorondiisocyanate homopolymer	CAS: 53880-05-0 - EINECS: 931-312-3	c) bakterietoxicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l 40 H
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio (Carp) > 1,5 mg/L 96h OECD Test Guideline 203
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 3,36 mg/L 48h OECD Test Guideline 202
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) 3,1 mg/L 72h OECD Test Guideline 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

Ej tillgänglig

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1263

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: FÄRGRELATERAT MATERIAL

IATA-fraktnamn: FÄRGRELATERAT MATERIAL

IMDG-fraktnamn: FÄRGRELATERAT MATERIAL

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IMDG-klass: 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: III

IATA-förpackningsgrupp: III

IMDG-förpackningsgrupp: III

#### 14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: F-E, S-E

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR:

ADR-etikett: 3

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 3 (E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 355

IATA-transportflygplan: 366

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: Category A

IMDG-segregation: -



IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 223 367 955

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 74, 75

#### Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
--	--------------------------	--------------------------

izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000
---------------------------------	------	-------

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

#### Tysk riskklassificering av vatten

3: starkt vattenförorenande

#### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

#### RÅYdets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föroreningar)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 30.21 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 320.19 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 69.79 %

#### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

#### Classification according to VbF

Classification according to VbF Undantagen

#### Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 5	2051	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

#### Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

2.6/3	Grundat på testdata
3.1/4/Inhal	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
4.1/C3	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning  
COV: Flyktig organisk förening  
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL: Härledd minimal effektnivå  
DNEL: Beräknad nivå utan verkan  
DPD: Direktivet om farliga preparat  
DSD: Direktivet om farliga ämnen  
EC50: Halv maximal effektiv koncentration  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
ES: Exponeringsscenario  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IARC: Internationella centret för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association (IATA).  
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maximal hämmande koncentration  
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods  
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: KAFH  
KSt: Koefficient för explosion  
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.  
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.  
LDLo: Låg dödlig dos  
N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organotoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter