

## Säkerhetsdatablad

### REFINISH HP REDUCER 15-25

Säkerhetsdatablad för 21/12/2022 revision 4



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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: REFINISH HP REDUCER 15-25

Kommersiell kod: LOSR0771

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Lösningsmedel till lackfärger.

Vätska

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. 2 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Faropiktogram och Signalord



Fara

#### 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.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Innehåller:

etylacetat  
n-butylacetat  
1-etoxi-2-propanol

#### 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: REFINISH HP REDUCER 15-25

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥50 - ≤55 %	etylacetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
≥40 - ≤50 %	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
≥10 - ≤12.5 %	1-etoxi-2-propanol	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39

### 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 hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

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

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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

Ögonirritation

Ögonskador

#### **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. Håll 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.

För personer i säkerhet.

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 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
etylacetat CAS: 141-78-6	EU		Långsiktig 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kortsiktig 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Beteende Indikativ 2017/164/EU
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Kortsiktig 1100 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm
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

n-butylacetat CAS: 123-86-4	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
1-etoxi-2-propanol CAS: 54839-24-6	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 2 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,2 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 8,2 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,67 mg/l
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 62,5 mg/l
	Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 117 mg/l

#### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

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.)

1-etoxi-2-propanol  
CAS: 54839-24-6

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 2366 mg/m<sup>3</sup>; Yrkesmässiga utövare: 2366 mg/kg; Användare: 1420 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 152 mg/m<sup>3</sup>; Yrkesmässiga utövare: 152 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 181 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 103 mg/kg; Yrkesmässiga utövare: 103 mg/kg; Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 13,1 mg/kg

## 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:  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$  (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 18 °C (64 °F)

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 0.90 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. 2 H225

Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C)  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$  (40 °C)

Viskositet:

**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	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad 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(H336)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad 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:

etylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5620 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 56 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 18000 mg/kg
------------	-------------------	--

n-butylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg LC50 Inandning > 20, mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112, mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
1-etoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 LC50 Inhalation av dimmspray Råtta > 6,99 4h	OECD Test Guideline 401 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:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
etylacetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 230 mg/L 96 H  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 2500 mg/L 24 H  e) växttoxicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H
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  c) bakterietoxicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
1-etoxi-2-propanol	CAS: 54839-24- 6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603- 177-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202  e) växttoxicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201  c) bakterietoxicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D  a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47,5 mg/L 96 H  e) växttoxicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H

## 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: II

IATA-förpackningsgrupp: II

IMDG-förpackningsgrupp: II

### 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: 33

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 640C 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 2 (D/E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 353

IATA-transportflygplan: 364

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192



Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: Category B

IMDG-segregation: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 367

#### 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: 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

1: obetydligt vattenförorenande

#### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 100.00 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 900.00 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 0.00 %

#### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

#### Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Flampunkt mindre än 21 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten

#### Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
3 - 1	1193	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

#### Biocider

**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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, 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**

2.6/2	Grundat på testdata
3.3/2	Beräkningsmetod
3.8/3	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 häri 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