

## Säkerhetsdatablad

### HYDROFAN OXIDE RED

Säkerhetsdatablad för 06/12/2023 revision 5



---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: HYDROFAN OXIDE RED

Kommersiell kod: LNHF0038

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Enkomponents lackfärg

Pigmenterad vattmig dispersion

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)

Aquatic Chronic 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 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)

Andra risker: Inga andra risker

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillgänglig

**3.2 Blandningar**

Identifikation av preparatet: HYDROFAN OXIDE RED

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥15 - ≤20 %	diiron trioxide	CAS:1309-37-1 EC:215-168-2	Inte klassificerad som farlig	01-2119457614-35
≥3 - ≤5 %	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 1200mg/kg bw ATE - Inhalation (Ångor): 3mg/l	01-2119475108-36
≥0.5 - ≤1 %	Polymer with quaternized ammonium groups	CAS:1431957-88-8	Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:1, M-Chronic:1	
≥0.5 - ≤1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	01-2119450011-60
≥0.1 - ≤0.25 %	trietylamin	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335  Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 1%: STOT SE 3 H335	01-2119475467-26
≥0.1 - ≤0.25 %	silicon dioxide	CAS:7631-86-9 EC:231-545-4	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	01-2119379499-16
≥0.1 - ≤0.25 %	2-dimetylaminoetanol	CAS:108-01-0 EC:203-542-8 Index:603-047-00-0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335  Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	01-2119492298-24
< 0,1 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
< 0,1 %	2-metylisotiazol-3(2H)-on	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071  Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	01-2120764690-50
< 0,1 %	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Särskilda koncentrationsgränser:	

C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314  
0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2  
H315  
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2  
H319  
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317  
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

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

Ej tillgänglig

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

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

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

#### För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

### 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

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

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

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### 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
diiron trioxide CAS: 1309-37-1	AFS	SWEDEN	Långsiktig 3,5 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktion
	ACGIH		Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> R, A4 - Pneumoconiosis
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter CAS: 111-76-2	EU		Långsiktig 98 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 246 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	EU		Långsiktig 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm Liver & CNS eff
trietylamin CAS: 121-44-8	ACGIH		Långsiktig 0,5 ppm; Kortsiktig 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 4,2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Kortsiktig 12,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	EU		Långsiktig 8,4 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Kortsiktig 12,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
silicon dioxide CAS: 7631-86-9	EU		Långsiktig 0,1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EG
	EU		Carcinogener eller mutagena ämnen
	EU		Respirabelt damm
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	EU		Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm

Ämnet kan lätt upptas genom huden.

ACGIH

Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 100 ppm  
A4 - Eye and URT irr

### Biologisk exponeringsindex

2-butoxietanol;  
etylenglykolmonobutyleter  
CAS: 111-76-2  
biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 17 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift  
värde: 100 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: methoxy acetic acid; provtagning Period: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays  
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: End of workday  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: 2-butoxy acetic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: After shift  
värde: 240 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: End of workday  
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

1-metoxi-2-propanol  
CAS: 107-98-2

biologisk Indikator: 1-Methoxypropan-2-ol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 15 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: 1-methoxypropane-2-ol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 15 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: 1-methoxypropanol-2; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 2219 micromol per litre; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 1-methoxypropanol-2; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 20 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

2-butoxietanol;  
etylenglykolmonobutylete  
r  
CAS: 111-76-2

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 8,8 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 26,4 mg/l  
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,88 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 34,6 mg/kg dry weight (d.w.)  
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3,46 mg/kg dry weight (d.w.)  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2,33 mg/kg dry weight (d.w.)  
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 436 mg/l  
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 19 mg/l

(2-  
methoxymethylethoxy)  
propanol  
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 190 mg/l  
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1,9 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 70,2 mg/kg  
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 7,02 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2,74 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 4168 mg/l  
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,064 mg/l

trietylamin  
CAS: 121-44-8

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,006 mg/l  
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0,064 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0,199 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2,361 mg/kg  
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

2-butoxietanol;  
etylenglykolmonobutylete  
r  
CAS: 111-76-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Användare: 147 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 426 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 26,7 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 59 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 6,3 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 246 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 1091 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 98 mg/m<sup>3</sup>

(2-  
methoxymethylethoxy)  
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

propanol  
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 308 mg/m<sup>3</sup>

trietylamin  
CAS: 121-44-8

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)  
Yrkesmässiga utövare: 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 12,1 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 8,4 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 8,4 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

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: röd

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: > 93°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.18 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: Ej tillgänglig

Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Viskositet: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 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

Inget särskilt.

### 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.  ATEmix - Oralt : 24620.4 mg/kg bw ATEmix - På huden : 386318 mg/kg bw ATEmix - Inhalation (Ångor) : 194.513 mg/l
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Ej klassificerad  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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:

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutylete r	a) Akut toxicitet	ATE - Oralt : 1200 mg/kg bw	
		ATE - Inhalation (Ångor) : 3 mg/l	
		LD50 Oralt Råtta = 1746, mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LD50 Hud Kanin > 2000, mg/kg	OECD Test Guideline 402
Polymer with quaternized ammonium groups	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 420
(2- methoxymethylethoxy) propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5350 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg	
trietylamin	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 730 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LC50 Inandning Råtta = 3496 ppm 1h	OECD Test Guideline 403
		LD50 Hud Kanin = 580 mg/kg	OECD Test Guideline 402
silicon dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg	
		LC0 Inandning Råtta = 0,139 mg/l 4h - Produkten innehåller inga ämnen som klassificerats med denna farlighet	
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
2-dimetylaminoetanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1183 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LC50 Inandning Råtta = 5,9 mg/l 4h	OECD Test Guideline 403
		LD50 Hud Kanin = 1219 mg/kg	OECD Test Guideline 402
1-metoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 4016 mg/kg	
		LC0 Inandning Råtta > 7000 ppm 6h	OECD Test Guideline 403
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg	

## 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
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203- 905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 1474 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water

flea) = 1550 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

e) växttoxicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 911 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Brachydanio rerio > 100 mg/L 21 D OECD Test Guideline 204

Polymer with quaternized ammonium groups

CAS: 1431957-88-8

e) växttoxicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0,25 mg/L 72 H

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 10000 mg/L 96 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 85000 mg/L 48 H

1-metoxi-2-propanol

CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) 25900 mg/L 48 H

e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D

## 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. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-fraktnamn: N/A

IMDG-fraktnamn: N/A

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

### 14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: N/A

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

#### 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. 2015/1221 (ATP 7 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. 2022/692 (ATP 18 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

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 75

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

Ingen

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

Inga ämnen listade

#### Tysk riskklassificering av vatten

2: signifikant vattenförorenande

#### Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

**SVHC-ämnena:**

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

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

Flyktiga organiska fööreningar - FOF = 7.49 %

Flyktiga organiska fööreningar - FOF = 88.33 g/L

Estimated Total Content of Water 58.59 %

Estimated Total Solid Content 33.92 %

**Classification according to VbF**

Classification according to VbF A III - Flampunkt  $> 55\text{ }^{\circ}\text{C}$  upp till  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vid  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  ej blandbar med vatten

**Mal-Code (Denmark)**

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
1 - 3	223	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

**Biocider**

REGULATION (EC) No 528/2012

**Substance**

C(M)IT/MIT (3:1)

**Treated Article**

In-can preservatives

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
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**

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 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information