

## Säkerhetsdatablad

### HYDROFAN STELLAR GREEN XIR

Säkerhetsdatablad för 01/12/2023 revision 3



---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: HYDROFAN STELLAR GREEN XIR

Kommersiell kod: LNHF0494

### 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)

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

#### Speciella föreskrifter:

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.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 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.

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

Ej tillgänglig

**3.2 Blandningar**

Identifikation av preparatet: HYDROFAN STELLAR GREEN XIR

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥5 - ≤7 %	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
≥3 - ≤5 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Inte klassificerad som farlig	01-2119489379-17
≥3 - ≤5 %	aluminium oxide	CAS:1344-28-1 EC:215-691-6	Inte klassificerad som farlig	01-2119529248-35
< 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.

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 land GWE	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
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.
titanium dioxide CAS: 13463-67-7	AFS SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktion
	ACGIH	Långsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

	ACGIH		Långsiktig 2.5 mg/m <sup>3</sup> Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
aluminium oxide CAS: 1344-28-1	AFS	SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	ACGIH		Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> LEC-TD-95133

### 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: Svizzera. 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

aluminium oxide  
CAS: 1344-28-1

biologisk Indikator: Aluminium; provtagning Period: No time limit  
värde: 60 µg/g creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aluminium; provtagning Period: No time limit  
värde: 251 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aluminium; provtagning Period: At the end of a work week / at the end of a work day /  
at the end of a shift  
värde: 60 µg/g creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

2-butoxietanol;  
etylenglykolmonobutyleter  
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: 1 mg/l

titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1000 mg/kg  
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.127 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 100 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 100 mg/kg

aluminium oxide  
CAS: 1344-28-1

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 20 mg/l

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

2-butoxietanol;  
etylenglykolmonobutyleter  
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>

titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects  
Yrkesmässiga utövare: 10 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Specific Effects  
Användare: 700 ppm

aluminium oxide  
CAS: 1344-28-1

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 15.63 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 3.29 mg/kg

## 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: grön

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

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

Smältpunkt /fryspunkt: 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: 107.00 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 : 21433.7 mg/kg bw
	ATEmix - Inhalation (Ångor) : 179.831 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 – upprepade 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; etylenglykolmonobutyleter	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
titanium dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
aluminium oxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
		LC50 Inandning Råtta = 7.6 mg/l 4h	

## 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

## 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
2-butoxietanol; etylen glykolmonobutyleter	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
titanium dioxide	CAS: 13463-67- 7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022- 006-00-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/L 96h
aluminium oxide	CAS: 1344-28-1 - EINECS: 215- 691-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Salmo trutta (brown trout) > 100 mg/L  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 100 mg/L  e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 100 mg/L

### 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 endokrin störande 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 transportförfordningar.

#### 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: Ingen

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**

1: obetydligt vattenförorenande

**Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510**

LGK 10

**SVHC-ämnen:**

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

**RÅDets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föroreningar)**

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 6.24 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 6,673.15 g/L

Estimated Total Content of Water 69.50 %

Estimated Total Solid Content 24.27 %

**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	250	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
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2

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