

## SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

## 1.1. Produktbeteckning

Kod: 855  
Beteckning: Pineline DropOff

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

Beskrivning/Användning: Bilvårdsprodukt.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: TEKNO-FOREST OY  
Adress: Kynttilätie 3  
Ort och land: 11710 Riihimäki Finland  
tel.: (+358)-19-774860  
fax: -  
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@pineline.com

Leverantör: -

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

Sverige: Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).  
Finland: Nödnumret: 112. Giftinformationscentralen, Postbox 790, 00029 HUS: tel. 09-471977 eller 09-4711

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar).  
Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.  
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:  
Allvarlig ögonskada, kategori 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Irriterande på huden, kategori 2 H315 Irriterar huden.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser:  
P261 Undvik att inandas dimma / ångor.

**SÄKERHETS DATABLAD** I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>**

<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: tvätta med mycket vatten / . . .
<b>P310</b>	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . .
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Innehåller:** POLYSILOXAN

**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2. Blandningar**

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>ESTERQUAT</b>		
INDEX	$2 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EG		
CAS 1474044-71-7		
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		
INDEX 603-014-00-0	$4,5 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EG 203-905-0		LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalation ångor: 3 mg/l/4h
CAS 111-76-2		
<b>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</b>		
INDEX 603-096-00-8	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
EG 203-961-6		
CAS 112-34-5		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

Innehåller parfym och färg.

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**ÖGON:** Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

**HUD:** Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

**INANDNING:** För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

**FÖRTÄRING:** Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

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

Det finns ingen känd specifik information om symptom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1. Släckmedel**

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder ... / &gt;&gt;

Inga speciella.

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

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Förvaras slutet i +5...+30 °C. Förvarat enligt anvisningarna har produkten en hållbarhetstid på 1 år, räknat från tillverkningsdatum.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

**SÄKERHETS DATABLAD** | Enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

#### 2-BUTOXIETANOL

Gränsvärde	Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST		98	20	246	50	
HTP	FIN		98	20	250	50	HUD
VLEP	ITA		98	20	246	50	HUD
TLV	NOR		50	10			HUD
NGV/KGV	SWE		50	10	246	50	HUD
WEL	GBR		123	25	246	50	HUD
OEL	EU		98	20	246	50	HUD
TLV-ACGIH			97	20			

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Gränsvärde	Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN		68	10			
VLEP	ITA		67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR		68	10			
NGV/KGV	SWE		68	10	101	15	
WEL	GBR		67,5	10	101,2	15	
OEL	EU		67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH			66	10			INHAL

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förtuse nödduschar med ögonusch.

**HANDSKYDD**

Om en längre kontakt med produkten förtuses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard SS EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

**SÄKERHETS DATABLAD** I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Erfordras inte, förutom vid annan indikation i riskbedömningen av kemikalier.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	orange	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 °C	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	Förbränning inte ihållande.	
Självständningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	6.8	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	0,98	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

**9.2. Annan information**

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

**Brandfarliga vätskor**

Underhåll av förbränning underhåller inte förbränning

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

**2-BUTOXIETANOL**

Sönderfaller under inverkan av värme.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

**2-BUTOXIETANOL**

Kan reagera farligt med: aluminium, oxidationsmedel. Bildar peroxider med: luft.

**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

Kan reagera med: oxiderande ämnen. Kan bilda peroxider med: syre. Utvecklar väte vid kontakt med: aluminium. Kan bilda explosiva blandningar med: luft.

**ETANOL**

## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet ... / &gt;&gt;

Risk för explosion vid kontakt med: alkaliska metaller, alkaliska oxider, kalciumhypoklorit, svavelmonofluorid, ättiksyraanhydrid, syror, koncentrerad väteperoxid, perklorater, perklorosyra, perkloronitril, kvicksilvernitrat, salpetersyra, silver, silvernitrat, ammoniak, silveroxid, ammoniak, starka oxidationsmedel, kvävedioxid. Kan reagera farligt med: bromoacetylen, kloroacetylen, bromtrifluorid, kromtrioxid, kromylklorid, fluor, kalium-tert-butoxid, litiumhydrid, fosfortrioxid, svart platinium, zirkonium (IV) klorid, zirkonium (IV) jodid. Bildar explosiva blandningar med: luft.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

## 2-BUTOXIETANOL

Undvik exponering för: värmekällor, öppna lågor.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Undvik exponering för: luft.

## ETANOL

Undvik exponering för: värmekällor, öppna lågor.

## 10.5. Oförenliga material

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Oförenligt med: oxiderande ämnen, starka syror, alkaliska metaller.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

## 2-BUTOXIETANOL

Kan utveckla: väte.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Kan utveckla: väte.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

ARBETARE; inandning; kontakt med huden.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Det kan absorberas genom inandning, förtäring och hudkontakt; det är irriterande för huden och i synnerhet för ögonen. Kan skada mjälten. Vid rumstemperatur är faran för inhalation osannolik på grund av substansens låga ångtryck.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:

> 20 mg/l

ATE (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

## 2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):

1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalation ångor):

3 mg/l/4h Rat

## ESTERQUAT

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dermal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3384 mg/kg Rat

## ETANOL

## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / &gt;&gt;

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalation ångor): 117 mg/l/4h Rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## AVSNITT 12. Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**

ESTERQUAT  
LC50 - Fiskar > 10 mg/l/96h  
Kronisk NOEC fiskar 0,686 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

ESTERQUAT  
Snabbt nedbrytbart

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL  
Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l  
Snabbt nedbrytbart

ETANOL  
Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l  
Snabbt nedbrytbart

## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 12. Ekologisk information ... / &gt;&gt;

2-BUTOXIETANOL  
Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l  
Snabbt nedbrytbart

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 1

ETANOL  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0,35

2-BUTOXIETANOL  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,81

## 12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

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

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller mistänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 13. Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.  
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR  
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

## AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

## 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ej tillämplig

## 14.2. Officiell transportbenämning

ej tillämplig

## 14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

## 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig



## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 14. Transportinformation ... / &gt;&gt;

## 14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

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

Irrelevant information

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnen som anges i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
<b>H331</b>	Giftigt vid inandning.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.

## SÄKERHETS DATABLAD I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 16. Annan information ... / &gt;&gt;

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
  16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Förordning (EU) 2019/1148
  18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**SÄKERHETS DATABLAD** I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878**AVSNITT 16. Annan information** ... / >>

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

**BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING**

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.