

## 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: 400  
Beteckning: Pineline Super Cleaner

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

Beskrivning/Användning: Industriellt rengöringsmedel.

## 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:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Akut toxicitet, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Frätande på huden, kategori 1B	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.

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

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

<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser:	
<b>P261</b>	Undvik att inandas dimma / ångor.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd.
<b>P301+P330+P331</b>	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
<b>P303+P361+P353</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
<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.
<b>P310</b>	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . .
<b>Innehåller:</b>	SVAVELSYRA AMMONIUMBIFLUORID ALKYLGLUCOSIDE ALCOHOL ETHOXYLATE

**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>SVAVELSYRA</b>		
INDEX 016-020-00-8	$10 \leq x < 15$	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: B Skin Corr. 1A H314: $\geq 15\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 15\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
EG 231-639-5		
CAS 7664-93-9		
<b>AMMONIUMBIFLUORID</b>		
INDEX 009-009-00-4	$5 \leq x < 10$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$ LD50 Oral: 130 mg/kg
EG 215-676-4		
CAS 1341-49-7		
<b>ALCOHOL ETHOXYLATE</b>		
INDEX	$5 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Oral: >300 mg/kg
EG		
CAS 69011-36-5		
<b>ALKYLGLUCOSIDE</b>		
INDEX	$3 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318
EG		
CAS 125590-73-0		
<b>2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL</b>		
INDEX 603-096-00-8	$3 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
EG 203-961-6		
CAS 112-34-5		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

**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 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

**SÄKERHETS DATABLAD** I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen ... / >>**

**FÖRTÄRING:** Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.  
**INANDNING:** Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

**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**  
Välj det lämpligaste brandsläckningsmedlet för den specifika situationen.  
**OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**  
Inga speciella.

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

**SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**  
Produkten är inte brandfarlig eller antändbar.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**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.

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

**AVSNITT 7. Hantering och lagring ... / >>**

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

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

**8.1. Kontrollparametrar**

Referenser Föreskrifterna:

EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu 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

**SVAVELSYRA**

Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST	0,05				
HTP	FIN	0,05		0,1		THORA
VLEP	ITA	0,05				
TLV	NOR	0,1				
NGV/KGV	SWE	0,1		0,2 (C)		
WEL	GBR	0,05				THORA
OEL	EU	0,05				THORA
TLV-ACGIH		0,2				THORA

**AMMONIUMBIFLUORID**

Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	EST	2,5				
HTP	FIN	2,5				Som F
VLEP	ITA	2,5				come F
TLV	NOR	0,5				Som F
NGV/KGV	SWE	2				Som F
WEL	GBR	2,5				As F
OEL	EU	2,5				
TLV-ACGIH		2,5				

**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

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

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

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.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses 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 sensibiliseringsfenomenen.

HUDSKYDD

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

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A kombinerat med filter av typ P (se standard SS EN 14387).

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

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	ljusgrå	
Lukt	stark	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> 100 °C	
Brandfarlighet	icke brännbar	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 100 °C	
Självständningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	2	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,03	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillgänglig	

**9.2. Annan information**

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

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

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper ... / &gt;&gt;

Oxiderande egenskaper ej tillämplig

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

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

## SVAVELSYRA

Sönderfaller vid 450°C/842°F.

## AMMONIUMBIFLUORID

Sönderfaller vid temperaturer över 230°C/446°F.

## 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.

## AMMONIUMBIFLUORID

Risk för explosion vid kontakt med: klortrifluorid, bromtrifluorid. Kan reagera farligt med: syror.

## 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.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Undvik exponering för: luft.

## 10.5. Oförenliga material

## SVAVELSYRA

Oförenligt med: brandfarliga ämnen, reducerande ämnen, basiska ämnen, metaller, organiska ämnen, vatten.

## 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

## SVAVELSYRA

Kan utveckla: svaveloxider.

## AMMONIUMBIFLUORID

Kan utveckla: fluor, vätefluorid, ammoniak, kvävgas.

## 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

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

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

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)  
ATE (Oral) av blandningen: 960,66 mg/kg  
ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

SVAVELSYRA  
LD50 (Oral): 2140 mg/kg Rat

AMMONIUMBIFLUORID  
LD50 (Oral): 130 mg/kg Rat

ALCOHOL ETHOXYLATE  
LD50 (Oral): > 300 mg/kg

ALKYLGLUCOSIDE  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL  
LD50 (Dermal): 2700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 3384 mg/kg Rat

FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden  
Klassificering på basis av det experimentella pH-värdet

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**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiattet.

**12.1. Toxicitet**

ALKYLGLUCOSIDE  
LC50 - Fiskar > 310 mg/l/96h

ALCOHOL ETHOXYLATE  
LC10 Fiskar > 1 mg/l/96h

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

ALKYLGLUCOSIDE  
Snabbt nedbrytbart

ALCOHOL ETHOXYLATE  
Snabbt nedbrytbart

AMMONIUMBIFLUORID  
Löslighet i vatten > 10000 mg/l  
Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig

SVAVELSYRA  
Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l  
Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

AMMONIUMBIFLUORID  
BCF 0,5

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

**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 misstänkta 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



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

**AVSNITT 13. Avfallshantering ... / >>**

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.  
 Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.  
**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**  
 Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation**

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3264

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

**14.3. Faroklass för transport**

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8



IATA: Klass: 8 Etikett: 8



**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Miljöfaror**

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Speciella bestämmelser: -	Limited Quantities: 1 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	Förpackningsinstruktioner: 855
IATA:	Last: Pass.: Speciella bestämmelser:	Maximal mängd: 30 L Maximal mängd: 1 L A3, A803	Förpackningsinstruktioner: 851

**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) 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Punkt	3
<u>Innehållande ämnen</u>	
Punkt	75

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

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter ... / &gt;&gt;

Punkt	65	AMMONIUMBIFLUORID
Punkt	55	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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

Reglerad sprängämnesprekursor

Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna reglerade sprängämnesprekursor omfattas av en rapporterings skyldighet i enlighet med artikel 9.

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stöder måste rapporteras till relevant nationell kontaktpunkt.

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 Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

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 måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16. Annan information

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

<b>Met. Corr. 1</b>	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Frätande på huden, kategori 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>H290</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>H301</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 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 %

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

- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffekt-koncentration
- 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

**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 görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs 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.