

## SÄKERHETSATABLAD

## ORACOUP 11

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	15.08.2017
Omarbetad	14.02.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORACOUP 11
UFI	DVP2-W05H-R00Y-E5H4
Artikelnr.	2880J1,-O1,-U2

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

Användningsområde	Helsyntetisk skärvätska
-------------------	-------------------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC OY AB
Postadress	Stenrösvägen 10
Postnr.	01260
Postort	Vanda
Land	Finland
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46(0)18 50 60 10
E-post	<a href="mailto:info@orapi.se">info@orapi.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.orapi.se">www.orapi.se</a>
Org.nr.	SE516403253301

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). - Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Denna blandning utgör ingen fysikalisk fara. Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden.
Ytterligare information om klassificering	EUH 208

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-AMINOETANOL
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/dimma. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> . Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603_030_00_8 REACH reg nr.: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 SCL STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Exponeringsväg: Oral Värde : 1720 mg/kg bw Exponeringsväg: Dermal Värde : 1025 mg/kg bw Exponeringsväg: Inandning Värde : 1,5 mg/l	≥ 10 < 25 %	
PYRIDIN-2-TIOL-1-OXID, NATRIUMSALT	CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr.: 223-296-5 REACH reg nr.: 01-2119493385-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100	≥ 0 < 1 %	
1, 2-BENZISOTIAZOL-3(2H) -ON	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 SCL Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % Exponeringsväg: Oral Värde : 490 mg/kg bw	≥ 0 < 0,05 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Om stora hudområden är drabbade eller symptom uppstår (rodnad, sveda och

Ögonkontakt	blåsbildning), kontakta läkare. Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare även om det finns inga symptom.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Ge inte medicinskt kol. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Se under sektion 11.
-------------------------------	----------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO <sub>x</sub> ), tjock svart rök.
-------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Andas ej in ångor. Håll människor och djur borta från förorenat område- förhindra halkolyckor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte släppas ut i naturen.
---------------------	--------------------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Efter rengöring spolas rester bort med vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Använd under tillfredsställande ventilation. Andas inte in ångor och sprutdimma. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Kontrollera om åtgärder måste tas i enlighet med Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3 och AFS 2014:42), föreskrifter.
-----------	---

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

Lagring	Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på torr plats. Skydda mot frost, hetta och solljus.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se under sektion 1.2.
------------------------------	-----------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 7,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Källa: etanolamin	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).		

### DNEL / PNEC

Ämne	2-AMINOETANOL
------	---------------

DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 3 mg/kg
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,51 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 1,5 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1,5 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 0,18 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,28 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 1,29 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sötatten <b>Värde:</b> 70 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 7 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 0,357 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 0,0357 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 100 mg/l
	<b>Värde:</b> 28 µg/l <b>Kommentar:</b> tidvis utsläpp

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutslug och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Ögonskjöljflaska med rent vatten.

## Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166. / Ansiktsskydd.
--------------------	---

## Handskydd

Lämpliga handskar	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN ISO 374.
Lämpliga material	Naturgummi. Nitrilgummi (NBR). Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd vid behov skyddskläder med begränsat stänkskydd enligt EN13034/A1 (typ 6) för att skydda huden mot kemikaliestänk. Vid betydliga stänk, bär vätsketäta skyddskläder mot kemiska risker (typ 3) i enlighet med EN14605/A1 för att förhindra hudkontakt. Kemskyddsstövlar i enlighet med standard EN13832-2 vid behov.
---------------------	--

## Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter A+P2 (EN141/EN14387) i halv- eller helmask (EN140 / EN136).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska
Färg	grön
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: starkt alkalisk  Status: i vattenlösning Värde: 9,5 -10,5 Koncentration: 2 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Frys punkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd

Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 1,05 -1,07
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självtändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Skydda mot frost.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror och baser. Oxidationsmedel.
-----------------------------	-----------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO <sub>x</sub> ), tjock svart rök.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information



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

Ämne	2-AMINOETANOL
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 401  <b>Värde:</b> 1720 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD TG 402  <b>Värde:</b> 1025 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. (damm / dimma)  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 1,5 mg/l</p>
Ämne	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 401  <b>Värde:</b> 490 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Ämne	2-AMINOETANOL
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Hudsensibilisering  <b>Metod:</b> Maximeringstest OECD TG 406  <b>Art:</b> marsvin  <b>Resultatutvärdering:</b> Ej sensibiliserande.</p>
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning	Inandning av ånga kan orsaka andnöd, tryck över bröstet, ont i halsen och hosta.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	<p>Kan ge irreversibla hudskador som iakttas efter exponering på mellan 3 minuter och 1 timme, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis (underkategori 1B). Typiska skador som orsakas av frätande ämnen är sår, blödningar och blodiga sårskorpor. I slutet av observationsperioden på 14 dagar uppkommer också en missfärgning av huden på grund av blekning, partier med håravfall och ärr.</p> <p>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p>
I fall av inandning	Inandning av ånga kan orsaka irritation i luftvägarna, symptom kan vara andnöd, ont i halsen och hosta.
I fall av ögonkontakt	Kan ge allvarlig ögonskada som vävnadsskada i ögat eller allvarlig synnedsettning som uppstår och som inte är fullt reversibel inom 21 dagar från exponeringen.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	2-AMINOETANOL
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Värde:</b> 349 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringstid:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> Cyprinus carpio</p>
Ämne	PYRIDIN-2-TIOL-1-OXID, NATRIUMSALT
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Värde:</b> 0,00767 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringstid:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> Brachydanio rerio</p> <p><b>Metod:</b> OECD TG 203</p>

Ämne	<b>Kommentarer:</b> M-faktor = 100
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 2,15 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD TG 203
Ämne	2-AMINOETANOL
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 2,8 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	PYRIDIN-2-TIOL-1-OXID, NATRIUMSALT
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,46 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD TG 201 <b>Kommentarer:</b> M-faktor = 1  <b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,08 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD TG 201
Ämne	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,11 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> OECD TG 201  <b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,0403 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> OECD TG 201
Ämne	2-AMINOETANOL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 65 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna

Ämne	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,85 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 21 d <b>Metod:</b> OECD TG 211
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,022 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD TG 202 <b>Kommentarer:</b> M-faktor = 10
Ämne	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 2,9 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD TG 202
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	2-AMINOETANOL
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt bionedbrytbar.
Ämne	PYRIDIN-2-TIOL-1-OXID, NATRIUMSALT
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt bionedbrytbar.
Ämne	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	2-AMINOETANOL
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Metod:</b> Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -1,91
Ämne	PYRIDIN-2-TIOL-1-OXID, NATRIUMSALT
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Metod:</b> Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -1,09

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper      Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 120109 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall. HP 8 Frätande. HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods      Ja

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2491
IMDG	2491
ICAO/IATA	2491

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	ETANOLAMINLÖSNING
IMDG	ETHANOLAMINE SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOLAMINE SOLUTION

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	5 L
Faronr.	80

### IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	UN 2491 ETHANOLAMINE SOLUTION, 8, PG III (E) LTD QTY (5 L)
EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	5 L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	REACH:EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Rådets direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet och Minderårigas arbetsmiljö (AFS 2012:3/AFS 2014:42), föreskrifter.
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--	--

	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 23.11.2022v7.1
Använda förkortningar och akronymer	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledd nolleffektnivå. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt. STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering. BCF: Biological concentration factor. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk. vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. ATE: Uppskattad akut toxicitet. ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %. EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör. EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	6