

# SÄKERHETSATABLAD

## Hard Head Roof Cleaner

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	19.03.2018
Omarbetad	17.01.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Hard Head Roof Cleaner
UFI	V310-W0NN-U00H-NQX3
Artikelnr.	020977

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

Användningsområde	Rengöringsmedel. Desinfektionsmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Jula AB
Postadress	Postbox 363
Postnr.	53224
Postort	Skara
Land	Sverige
Telefon	0511-24600, Kundtjänst: 0511-342000
E-post	info@jula.se, info@jula.com, chem@jula.com
Webbadress	www.jula.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business  
campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Telefonnummer för nödsituation: 112 – begär Giftinformation  010-456 6700 i mindre brådskande fall
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411
	Met. Corr. 1; H290
	Eye Dam. 1; H318

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. 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.
Kännbar (taktill) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja
Andra märkningskrav inom EU	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning
-----------------------	-----------

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Alkyl(C12-16) dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))	CAS-nr.: 68424-85-1 EG-nr.: 270-325-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Acute Tox. 4; H302	5 - 10 %	
Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter	CAS-nr.: 166736-08-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	3 - 6 %	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr. 1 Met. Corr. 1; H290	< 0,1 %	
C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat	CAS-nr.: 69227-22-1	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är löslig i vatten.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft, värme och vila. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

Allmänna symptom och effekter	Frätande på luftvägarna, halsont, hosta och risk för lungödem som kan medföra andnöd. Frätande på hud och ögon. Frätande på slemhinnor i mun, hals och magtarm. VID INANDNING: Frätskador kan förekomma. VID HUDKONTAKT:
-------------------------------	--

Frätskador kan förekomma. Blåsbildning kan förekomma. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Risk för allvarliga ögonskador. VID FÖRTÄRING: Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage. Framkalla INTE kräkning.

### 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	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
--------------------------------	---

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten kan inte brinna. Vid upphettning kan frätande och giftiga ångor/gaser bildas.
-----------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Undvik inandning av rökgaser.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd med friskluftstillförsel med helmask, hjälm eller hätta. Använd skyddsdräkt.
----------------------------	--

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd andningsskydd med lufttillförsel.
--	--

Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Förhindra utsläpp till avlopp.
--------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
-------------------	---------------------------

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

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

Inneslutning	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
--------------	--

Sanera	Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## Andra anvisningar

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

## Hantering

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av aerosoler. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis Undvik kontakt med hud och ögon. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

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

## Lagring

Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Ursprungsland: Sweden	
		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Utvärderingsperiod: 15 min	
		Ursprungsland: Finland	
		<b>Takgränsvärde</b>	
		Takgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
		Ursprungsland: Norway	
		<b>Takgränsvärde</b>	
		Takgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ursprungsland: Denmark			
Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Takgränsvärde</b>			
Takgränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup>			
Ursprungsland: Poland			
Nivågränsvärde (NGV) : 0.5 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>			
Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>			

### DNEL / PNEC

Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 3,96 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 5,7 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1,64 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 3,4 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 3,4 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,9 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,96 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 7 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 400 µg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 12,27 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 13,09 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga handskar	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga material	Polyvinylklorid (PVC).

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
--------------------	---

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
------------------------------	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Ej fastställt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 11,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Oxidationsmedel. Andra halogenerade organiska ämnen. Metaller.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Metod:</b> S 477 <b>Värde:</b> 795 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> 800 -1420 mg/kg
Ämne	Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg

	<b>Försöksdjursart:</b> Råtta
	<b>Testad effekt:</b> LD50
	<b>Exponeringsväg:</b> Oral
	<b>Värde:</b> 500 mg/kg
	<b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Ämne	C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Metod:</b> Data är erhållna från slutsats genom analogi, till exempel (Q)SAR. <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Kommentarer: Tokikologiska studier finns ännu inte tillgängliga.
Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Metod:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultatutvärdering:</b> Negativt.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Inandning	Frätande på luftvägarna. Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Frätande.
Ögonkontakt	Frätande.
Förtäring	Frätande.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerat.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt
---------------------------	--

kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 0,85 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Rainbow trout <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 10 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio (Sebrafisk) <b>Metod:</b> OECD 203
Ämne	C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 6.7 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h
Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 0,0025 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC10 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD 201  <b>Värde:</b> 0,02 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> OECD 201
Ämne	Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 10 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> OECD 201
Ämne	C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 4.41 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h
Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 0,016 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia Magna</p> <p><b>Värde:</b> 0,025 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia Magna  <b>Metod:</b> OECD 211</p>
Ämne	Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 10 -100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> OECD 202</p>
Ämne	C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> 7.6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 70 %  <b>Metod:</b> OECD 301 D</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 90 %  <b>Metod:</b> OECD 303A</p>
Ämne	Oxirane, 2-metyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) eter
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 60 %  <b>Metod:</b> OECD 301B  <b>Typ:</b> aerob  <b>Testperiod:</b> 28 d</p>
Ämne	C10-16 Alkoholetoxilatpropoxilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metod:</b> OECD 301B

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p><b>Värde:</b> 2,88  <b>Metod:</b> OECD 107</p>

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Inga kända.
-----------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

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

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Alkyl(C12-16)dimetylbensylammoniumklorid (ADBAC/BKC (C12-C16))

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som miljöfarlig
-------------	---

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

### Annan relevant information

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

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	LQ<=5L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Biocider	Ja
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Version	7