

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Roof cleaner
UFI	6K00-V0H9-000J-PPED
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Biocid produkttyp 2. Flytande koncentrat.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Jula AB Box 363, 532 24 SKARA
Telefon	0511-24600
Kontakt	Jula kundtjänst:: 0511-342000 (mån-fred 8-20, lör-sön 10-17)
Hemsida/E-post	<a href="http://www.jula.com">www.jula.com</a> / <a href="mailto:info@jula.se">info@jula.se</a> , <a href="mailto:chem@jula.com">chem@jula.com</a>
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Begär giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B: H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1: H410

Korrosivt för metaller, farokategori 1: H290

## 2.2 Märkningsuppgifter:

## Faropiktogram



Signalord: FARA

## Innehåller

Verksam beståndsdel: Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider ~108 g/kg

## Faroangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

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 [eller 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider	85409-22-9 939-350-2 01-2119970550-39	10-15	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H302 H314 H318 H400 H410
2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter	166736-08-9 605-450-7	3-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Natriumhydroxid** Index: 011-002-00-6	1310-73-2 215-185-2 01-2119457892-27	0,1-<0,5	Skin Corr. 1A	H314

\* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

\*\*SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Tag omedelbart av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant.

Frätskada bör behandlas av läkare.

**Ögonkontakt**

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

**Förtäring**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare.

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

<b>Inandning:</b>	Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.
<b>Ögonkontakt:</b>	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
<b>Förtäring:</b>	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Kräkning kan förvärra skadan.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandla symptomatiskt**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Väl släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Vattenspray, koldioxid, pulver eller skum.  
Olämpligt släckmedel: Stark vattenstråle.

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. (Klorvätegas, NOx, Vätecyanid (cyanvätesyra). Koloxid och koldioxid.  
Undvik inandning av brandrök

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.  
Håll obehörig personal på avstånd  
Sörj för god ventilation. Inandas inte dimma eller ånga.  
Undvik direktkontakt med koncentrerad produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Övrigt spill suggs upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.  
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.  
Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Hantera enligt anvisningar på etikett och/eller produktblad.

Sörj för god ventilation. Inandas inte dimma eller ånga.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Undvik utsläpp till miljön.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst.

Förvara produkten i originalbehållare väl tillsluten i välventilerat utrymme.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

## 7.3 Specifik slutanvändning

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

## Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Natriumhydroxid - Inhalerbar fraktion	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-

## DNEL

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermal: 3,4 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,64 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oral: 3,4 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermal: 5,7 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 3,96 mg/m <sup>3</sup>
---	--

## PNEC

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,0009 mg/l	Sötvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,00016 mg/l	Saltvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	12,27 mg/kg	Sediment Sötvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	13,09 mg/kg	Sediment Saltvatten
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	0,4 mg/l	Vattenreningsverk
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	7 mg/kg	Jord

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd.

**Handskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (PVC).

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid, etc.

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

**Kroppsskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Transparent, färglös
Lukt:	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt	Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	11,4
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	~1 kg/dm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

**9.2 Annan information:** Ingen ytterligare information

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända vid rekommenderad hantering

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid rekommenderad hantering

**10.5 Oförenliga material**

Oxiderande medel. Starka syror och baser. Etsmedel, halogener och reaktiva kemikalier.

Kan vara korrosivt för metaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider. Kväveoxider (NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan vara frätande/irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Frätande.

**Ögonkontakt**

Frätande.

**Förtäring**

Frätande.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >300-2000 mg/kg OECD 423
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 3412 mg/kg LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 397,5 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepade exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Ögon och hud, förtäring och inandning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Inga kända.

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förhindra utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9)	NOEC Alger: 0,009 mg/l IC <sub>50</sub> Alger: 0,03 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk: 0,515 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia: 0,016 mg/l
2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Brachydanio rerio OECD 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10-100 mg/l OECD202 EC <sub>50</sub> Alger 72h: >10-100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus OECD 201

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9) – Lätt biologiskt nedbrytbar. >60% på 28d. OECD 301B (aerob)

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9) – Lätt biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9) – Ackumulation i organismer förväntas ej.

Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider (85409-22-9) – Bedöms ej vara bioackumulerande

**12.4 Rörligheten i jord**

2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9) – Adsorption till fast mark är möjlig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

**Föreslagen EWC-kod:**

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

20 01 19\* Bekämpningsmedel.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

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

1719

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider)

CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S (Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides)

**14.3 Faroklass för transport**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Symbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg



Marine pollutant: Yes

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

LQ

1L

Tunnelrestriktionskod

(E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.



## Roof cleaner

Upprättad 2021-10-11

Version 1

### AVSNITT 16: Annan information

#### Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

#### Version 1: 2021-10-11

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.