SÄKERHETSDATABLAD

ROOF

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	30.09.2003
Omarbetad	12.11.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ROOF
Artikelnr.	T602210, T602176, T602201, T602205

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

Användningsområde	Ytskydd Taktäckningsmassa

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Sammansättning på etiketten	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater > 10 < 25 %, Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%) > 5 < 10 %, Kolväten, C9 aromatiska > 5 < 10 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering ved innånding. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
VOC	Produktunderkategori: Speciallacker Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 840 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 274,6 g/l

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).

Generell riskbeskrivning	Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Hälsoeffekt	Organiska lösningsmedel kan upptas i kroppen genom inandning och förtäring och orsaka bestående skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	> 10 < 25 %	
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)		Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %	
Kolväten, C9 aromatiska	EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %	
Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 68391-05-9 EG-nr.: 269-924-1 REACH reg nr.: 01-2119486994-16	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	

Ämne, kommentar	EC nummer som börjar på 6, 7, 8 eller 9 i EC# kolumnen ovan är inofficiella, provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga

	koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Hudkontakt: Avfettar huden.
Fördröjda symptom och effekter	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Koldioxid (CO2). Sand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO2). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda

	behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblanding längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras inlåst. Följa nationella förordninger om hantering av sprängämnen.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 100 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 600 mg/m³	

	Anmärkning Anmärkning: H,V
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 60 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 350 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: H,V
Kolväten, C9 aromatiska	Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 60 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 350 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: H,V
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 330 mg/m³ Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 570 mg/m³ Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 21 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 71 mg/m³ Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 570 mg/m³ Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 12 mg/kg bw/day

	Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 21 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.
Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
DNEL	**Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 1500 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 300 mg/kg bw/d **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 900 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 300 mg/kg bw/d **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 300 mg/kg bw/d
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
DNEL	**Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 11 mg/kg bw/d **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 150 mg/m³ **Grupp:** Arbetare **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt **Värde:** 25 mg/kg bw/d **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt **Värde:** 32 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt **Värde:** 11 mg/kg bw/d
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
DNEL	**Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 27 mg/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

	Värde: 25 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 8 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 7,65 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk) **Värde:** 2,3 mg/kg bw/day
PNEC	**Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 13 µg/l **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 1,3 µg/l **Exponeringsväg:** Vatten **Värde:** 2,6 µg/l **Referens:** Sporadiska utsläpp. **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 1,2 mg/l **Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 8,8 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 0,88 mg/kg dw **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 7 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt)

	eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 240 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,12 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2). Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Svart.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 135 °C
Flampunkt	Värde: 41 °C

Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Brandfarlig.
Explosionsgräns	Värde: 0,6 - 7,0 vol%
Ångtryck	Värde: 3 hPa Temperatur: 20 °C Värde: 15 hPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,1 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1120 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 108000 mPas Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 24,30 % Värde: 274,6 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** > 15000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 423 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Varaktighet:** 24h **Värde:** > 3160 mg/kg **Försöksdjursart:** Kanin **Testreferens:** OECD 402 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4h **Värde:** > 4951 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 403
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** > 15000 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 401 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal

	Varaktighet: 24h **Värde:** > 3400 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4h **Värde:** > 13,1 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 403
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 3492 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Dermal **Varaktighet:** 24h **Värde:** > 3160 mg/kg **Försöksdjursart:** Kanin **Testreferens:** OECD 402 **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4h **Värde:** > 6,193 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta **Testreferens:** OECD 403
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Akut toxicitet	**Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Metod:** OECD 401 **Värde:** 960 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta **Typ av toxicitet:** Akut **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Inandning. (dimma) **Metod:** OECD 403 **Värde:** 0,25 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.
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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
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 förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Avfettar huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** > 1000 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metod:** LL50

	Testreferens: OECD 203 **Kommentarer:** NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 10 - 30 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metod:** LL50 **Testreferens:** OECD 203 **Kommentarer:** NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 9,2 mg/l **Testtid:** 96h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metod:** LL50 **Testreferens:** OECD 203
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 0,26 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Testtid:** 96 h **Art:** Danio rerio **Metod:** OECD 203 **Värde:** 0,053 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Testtid:** 35 d **Art:** Pimephales promelas
Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** > 1000 mg/l **Testtid:** 72h **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 201
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 4,1 mg/l **Testtid:** 72h **Art:** pseudokirchneriella subcapitata **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 201
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 2,9 mg/l **Testtid:** 72h **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 201
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Typ av toxicitet:** Akut

	Värde: 0,386 mg/l **Koncentration av verksam dos:** ERC50 **Testtid:** 72 h **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metod:** OECD 201 **Värde:** 0,06 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Testtid:** 72 h **Art:** Pseudokirchneriella subcapitata **Metod:** OECD 201
Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** > 1000 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 202 **Kommentarer:** NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 10 - 22 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 202 **Kommentarer:** EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 3,2 mg/l **Testtid:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metod:** EL50 **Testreferens:** OECD 202
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Typ av toxicitet:** Akut **Värde:** 0,295 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Testtid:** 48 h **Art:** Acartia tonsa **Metod:** ISO 14669 **Värde:** 0,5 mg/l **Koncentration av verksam dos:** NOEC **Testtid:** 21 d **Art:** Daphnia magna **Metod:** OECD 211
Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater

Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 80 % **Metod:** OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vatten) **Testperiod:** 28d
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 74,7 % **Metod:** OECD 301F: Manometric Respirometry Test **Testperiod:** 28d
Ämne	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 61 % **Testperiod:** 28 d
Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten. Innehåller minst ett ämne med hög rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
Resultat av vPvB-bedömningen	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

ADR/RID Övrig information

Särbestämmelser	Ikke underlagt ADR/RID i.h.t 2.2.3.1.5.1 (viskøs væske med et flammepunkt på 23 °C eller over, og under eller lik 60 °C).

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	The following statement shall be included in the transport document: “Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.”
Särbestämmelser	2.3.2.5 Viscous liquids which: – have a flashpoint of 23°C or above and less than or equal to 60°C are not subject to the provisions for the marking, labelling and testing of packages.

ICAO/IATA Övrig information

Särbestämmelser	Special Provision A3: If the chemical or physical properties of a substance covered by this description are such that, when tested, it does not meet the established defining criteria for the class or division listed in Column C, or any other class or division, it is not subject to these Regulations.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)
Kommentarer	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 og 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.06.2019.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårlösligt) som orsakar 50 % maximal respons. IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid

	LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LL50: koncentration av ett ämne (svårlösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1, 14 & 16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	12
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver