

SÄKERHETSATABLAD**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 förorsaka organskador ved langvarig eller gjentatt exponering ved innånding. Skadliga långtidseffekter for 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 for 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 samlingsställe för farligt avfall
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
VOC	Produktunderkategori: Speciallack 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 ammoniumförbindelser, 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 förorsaka organskador ved langvarig eller gjentatt exponering 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 (CO ₂). 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 (CO ₂). 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
--------	--

Andra upplysningar	behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning 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 förordningar 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/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	Anmärkning
	Anmärkning: H,V
	Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm
	Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³
	Kortidsgränsvärde (KGV)
	Värde: 60 ppm
	Kortidsgränsvärde (KGV)
	Värde: 350 mg/m ³
	Anmärkning
	Anmärkning: H,V
Kolväten, C9 aromatiska	Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm
	Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³
	Kortidsgränsvärde (KGV)
	Värde: 60 ppm
	Kortidsgränsvärde (KGV)
	Värde: 350 mg/m ³
	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/m ³
	Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
	Värde: 570 mg/m ³
	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/m ³
	Kommentar: Gäller REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
	Värde: 570 mg/m ³
	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 ammoniumförbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 27 mg/m³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

PNEC	Värde: 25 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 8 mg/m ³
	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
	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

Åvdunstningshastighet	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/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självtändningstemperatur	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 användas 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 - upprepade exponering, klassificering	Kan förorsake organskador 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 ved 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

Ämne	Testreferens: OECD 203
	Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
	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
	Värde: 9,2 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,26 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD 203 Värde: 0,053 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Testtid: 35 d Art: Pimephales promelas
Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
	Värde: 4,1 mg/l Testtid: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
	Värde: 2,9 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
	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 ammoniumförbindelser, 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 kemikalies 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 upprepade exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade 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 (svårslösligt) 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 (svårslösligt) 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: Nolleffekt-koncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektlastning (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