SÄKERHETSDATABLAD

Roof 2.0, WP7-301

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	01.10.2003
Omarbetad	17.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Roof 2.0, WP7-301
Artikelnr.	T602240, T602241, T602242, T602243

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

Användningsområde	Tätningsmedel.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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	post@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 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. 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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EG-nr.: 919-857-5 REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 10 < 25 %	
Kolväten, C9, aromater	CAS-nr.: 128601-23-0 EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	> 5 < 10 %	
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	EG-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 1 < 3 %	

Ämne, kommentar	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. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller liknande. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen 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 med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Narkotisk effekt vid inandning.
Fördröjda symptom och effekter	Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO_2), skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten.

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. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

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	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta inte den förorenade ytan med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder 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 användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från

	antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
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.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 500 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: V	
Oljedimma		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m³	

Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 871 mg/m³ Kommentar: Gäller EC-nr: 919-857-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 77 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller EC-nr: 919-857-5.

	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 151 mg/m³ Kommentar: Gäller EC-nr: 918-668-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 12,5 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller EC-nr: 918-668-5. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2085 mg/m³ Kommentar: Gäller EC-nr: 927-510-4. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 300 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller EC-nr: 927-510-4.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. 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 risk för ögonkontakt: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
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 material	Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: > 240 min Kommentarer: Alle typer.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,12 mm Kommentarer: Alle typer.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar -

	Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage eller skador. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddskläsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])).
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. 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

Form	Vätska
Fysisk form	Viskös vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: < 61 °C
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Värde: 15 hPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Relativ densitet	Värde: 1,12 Metod: DIN 51757 Temperatur: 20 °C

Densitet	Värde: 1120 kg/m³ Metod: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 110000 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 26,59 % Värde: 297,9 g/l

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	Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under 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	Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Andra toxikologiska data	Kolväten, C9-C11, n-alkaner isoalkaner cykliska < 2 % aromater, EC 919-857-5: Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across. Dermal, LD50, motsvarar OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, (hane/hona), Read-across. Inandning (aerosol), LC50, motsvarar OECD 403, > 4,95 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), Read-across. Kolväten, C9, aromater, EC 918-668-5: Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde. Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde. Dermal, LD50, motsvarar OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde. Inandning (ånga), LC50, motsvarar OECD 403, > 6,19 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), experimentellt värde, (högsta möjliga koncentration). Kolväten, C7, n-alkaner isoalkaner cykliska, EC 927-510-4: Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), Read-across. Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta (hane/hona), Read-across Inandning (ånga), LC50, motsvarar OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 timmar, råtta (hane/hona), Read-across.

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.
Allmänt	Frätande/irriterande egenskaper Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5: Ögon, Icke irriterande, motsvarar OECD 405, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across, enstaka behandling utan sköljning. Hud, Ej irriterande, motsvarar OCED 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across. Kolväten, C9, aromater, EG-nr: 918-668-5: Ögon, Ej irriterande, motsvarar OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde. Hud, Lätt irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde. Inandning (ånga): Irriterande; STOT SE kat.3, litteraturstudie.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG nr: 927-510-4
Ögon, Icke-irriterande, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across, enstaka behandling utan sköljning.
Hud, Irriterande, OECD 404, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, Read-across

Sensibiliserande för hud och luftvägar

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona), Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG-nr: 918-668-5:
Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hona), Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG nr: 927-510-4
Hud, Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 406, Marsvin (hane/hona), Read-across

Specifik organtoxicitet.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408, ≥ 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, Råtta (hane/hona), Read-across.
Dermal, data saknas.
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, 6 mg/l, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Read-across.
Inandning, STOT SE kat.3, Dåsighet, yrsel, Litteraturstudie

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:
Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across.
Dermal, data saknas.
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane), Read-across.
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, 900 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Read-across.
Inandning (ånga), STOT SE kat.3, Dåsighet, yrsel, Litteraturstudie.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:
Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 12470 mg/m³, Ingen effekt, 16 veckor (dagligen), Råtta (hane), Read-across
Inandning (ånga), NOAEL, Motsvarar OECD 413, 12350 mg/m³, Ingen effekt, 26 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde.
Inandning (ånga), LOAEL, Motsvarar OECD 413, 1650 mg/m³ luft, Centrala nervsystemet, CNS-depression , 26 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hane), Experimentellt värde.

Mutagena egenskaper (in vitro).

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across.
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar

OECD 473, Humana lymfocyter, Ingen effekt, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde.
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde.
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, Råttleverceller, Ingen effekt, Read-across.
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 4731, Bakterier (S.typhimurium & E.coli), Ingen effekt, Read-across.

Mutagena egenskaper (in vivo).

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 478, 5 dagar (6h/dag), Mus (hane/hona), Benmärg, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:
Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 475, 5 dagar (6h/dag), Råtta (hane/hona), Benmärg, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:
Negativ (Inandning (ånga)), Motsvarar OECD 478, 8 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Benmärg, ingen effekt, Read-across

Carcinogen.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Inandning (ånga), dosnivå, Motsvarar OECD 453, > 2200 mg/m³ luft, 105 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Ingen cancerframkallande effekt, Read-across.

Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5:
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 452, > 1800 mg/m³ luft, 52 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerogen effekt, Experimentellt värde.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4:
Okänd, Ingen cancerframkallande effekt.

Reproduktionstoxicitet.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Utvecklingstoxicitet (inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, ≥ 5220 mg/m³ luft, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.
Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 414, > 5220 ppm, 10 dagar (6h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.
Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEL, Motsvarar OECD 413, ≥ 400 ppm,

	14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across. Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5: Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde. Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dagar (6h/dag), Mus, Reducerad fostrets kroppsvikt, Foster, Experimentellt värde. Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(ar), Mus, Ingen effekt, Experimentellt värde. Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), LOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(ar), Mus, Kroppsviktsminskning, Allmänt, Experimentellt värde. Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEC, 3 generationsstudie, 7500 mg/m³, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde. Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska - EG-nr: 927-510-4: Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6 h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde. Maternell toxicitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Utvecklingstoxicitetsstudie, 1200 ppm, 10 dagar (6 h/dag), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde. Andra toxiska effekter. Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5: Hud, torr eller sprucken hud, Litteraturstudie.
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.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
I fall av inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. I höga koncentrationer kan ångor vara lugnande och kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5: Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, > 1000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP. Akut toxicitet kräftdjur, EL50, OECD 202, > 1000 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt. Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt. Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOELR, OECD 201, 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt. Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5 Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration. Akut toxicitet för kräftdjur, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration. Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt. Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt. Långtidstoxicitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR. Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(ar), Daphnia magna, Sötvatten, QSAR. Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EG-nr: 927-510-4 Akut toxicitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration. Akut toxicitet för kräftdjur, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP. Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; nominell koncentration Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EL50, OECD 201, 10-30 mg/l WAF, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; nominell koncentration Långtidstoxicitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR; nominell koncentration. Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 h, Tetrahymena pyriformis, sötvatten, QSAR; tillväxttakt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 80 % Metod: OECD 301 F Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 919-857-5. Testperiod: 28 d Värde: 78 % Testreferens: OECD 301F Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 918-668-5. Testperiod: 28 d Värde: 98 % Metod: OECD 301 F Kommentarer: (Experimentellt värde) Gäller EC-nr: 927-510-4. Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Kommentarer till bioackumulering	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5: BCF-fisk, BCFBAF v3.01, 31 l/kg – 4786 l/kg; Färskvikt, fisk, QSAR. Log Kow, KOWWIN, 3,2 - 6,2, 20 °C, uppskattat värde. Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5 BCF-fisk, BCFBAF v3.01, 40 l/kg – 178 l/kg; Färskvikt, fisk, QSAR. Log Kow, KOWWIN, 2,9 – 3,6, 20 °C, QSAR. Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EC 927-510-4: Log Kow, KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
Kommentarer till rörlighet	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater, EC 919-857-5: Koc, 466 - 140185, QSAR log Koc, 2,7 – 5,1, Beräknat värde. Procentuell fördelning Metod, Fraktion luft, Fraktion biota, Fraktion sediment, Fraktion jord, Fraktion vatten, Värdebestämning: Mackay nivå III, 80 %, 0 %, 13 %, 3,4 %, 3,6 %, beräknat värde. Kolväten, C9, aromater, EG nr: 918-668-5 log Koc, 2,7 – 3,3, QSAR. Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, EG-nr: 927-510-4: Koc, 386 - 1453, QSAR log Koc, 2,6 – 3,2, Beräknat värde.

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 kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller NOVAROOF & EC-nr: 919-857-5, 918-668-5 . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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 eller id-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	Kombinerade förpackningar: högst 5 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC	VOC, viktsprocent: 26,59 VOC-värde: 297,9 g/l
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. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

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)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Flam. Liq. 3; H226: test Andra faroklasser: Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.09.2024.
Använda förkortningar och akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

	ADR: 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 IMO: International Maritime Organization 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) 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: 1-16. Ansvarig: NOB.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	4