

SIKKERHETSDATBLAD

Roof 2.0, WP7-301

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 01.10.2003

Revisjonsdato 17.09.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Roof 2.0, WP7-301

Artikkelnr. T602240, T602241, T602242, T602243

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	EC-nr.: 919-857-5 REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	> 10 < 25 %	
Hydrokarboner, C9, aromater	CAS-nr.: 128601-23-0 EC-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 %	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	EC-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 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Tørk huden med papirhåndklær eller lignende. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding.
Forsinkede symptomer og virkninger	Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), skum.
Uegnedede slökkingsmidler	Bruk ikke vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Ikke vask den forurensede overflaten med vann eller vannbaserte rengjøringsmidler.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 8 og 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	
Hydrokarboner, C9, aromater	CAS-nr.: 128601-23-0	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold >22%)	
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-782).		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 871 mg/m³ Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 77 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 151 mg/m³ Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2085 mg/m³ Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 300 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.</p>

8.2. Eksponeringskontroll**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	<p>Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)</p>
Ytterligere øyeverntiltak	<p>Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).</p>

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 240 minutt(er) Kommentarer: Alle typer.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,12 mm Kommentarer: Alle typer.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjetette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Sort.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Flammepunkt	Verdi: < 61 °C
Antennelighet	Brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 15 hPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Verdi: 1,12 Metode: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1120 kg/m ³ Metode: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 110000 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 26,59 % Verdi: 297,9 g/l
----------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data

Akutt giftighet:

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner isoalkaner sykliske < 2% aromater, EC 919-857-5:

Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), Read-across.
Dermal, LD50, tilsvare OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin, (hann/hunn), Read-across.

Innånding (aerosol), LC50, tilsvare OECD 403, > 4,95 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC 918-668-5:

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi.

Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi.

Dermal, LD50, tilsvare OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann/hunn), eksperimentell verdi.

Innånding (damp), LC50, tilsvare OECD 403, > 6.19 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon).

Hydrokarboner, C7, n-alkaner isoalkaner sykliske, EC 927-510-4:

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann/hunn), Read-across.

Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann/hunn), Read-across

Innånding (damp), LC50, tilsvare OECD 403, > 23.3 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann/hunn), Read-across.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Generelt

Etsende/Irriterende egenskaper

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater, EC 919-857-5:

Øye, Ikke irriterende, tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across, enkeltbehandling uten skylling.

Hud, Ikke irriterende, tilsvare OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:

Øye, Ikke irriterende, tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi.

Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi.

Innånding (damp): Irriterende; STOT SE kat.3, litteraturstudie.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4

Øye, Ikke irriterende, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across, enkeltbehandling uten skylling.

Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, Read-across

Sensibiliserende for hud og luftvei

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann/hunn), Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann/hunn), Read-across

Spesifikk organ toksisitet.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, ≥ 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann/hunn), Read-across.

Dermal, data mangler.

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 6 mg/l, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Read-across.

Innånding, STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann/hunn), Read-across.

Dermal, data mangler.

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52

uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across.
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hunn), Read-across.
Innånding (damp), STOT SE kat.3,Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:
Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m³, Ingen effekt, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-across
Innånding (damp), NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m³, Ingen effekt, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi.
Innånding (damp), LOAEL, Tilsvare OECD 413, 1650 mg/m³ luft, Sentralnervesystem, CNS depression ,26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hann), Eksperimentell verdi.

Mutagerende egenskaper (in vitro).

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across.
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Humane lymfocytter, Ingen effekt, Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamster eggstokk (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvarende OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across.
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 4731, Bakterier (S.typhimurium & E.coli), Ingen effekt, Read-across.

Mutagerende egenskaper (in vivo).

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (6t/dag), Mus (hann/hunn), Benmarg, Read-across.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5:
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6t/dag), Rotte (hann/hunn), Benmarg, Eksperimentell verdi.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4:
Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Benmarg, ingen effekt, Read-across

Karsinogen.

	<p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5: Innånding (damp), dosenivå, Tilsvare OECD 453, > 2200 mg/m³ luft, 105 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5: Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, > 1800 mg/m³ luft, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4: Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt.</p> <p>Reproduktiv toksisitet.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5: Utviklingstoksisitet (innånding (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, ≥ 5220 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi. Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, > 5220 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi. Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 413, ≥ 400 ppm, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Read-across.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5: Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi. Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Redusert kroppsvekt hos fosteret, Foster, Eksperimentell verdi. Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(er), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi. Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(er), Mus, Kroppsvektreduksjon, Generelt, Eksperimentell verdi. Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m³, Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske – EC-nr: 927-510-4: Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200 ppm, 10 dager (6 t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi. Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 1200 ppm, 10 dager (6 t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi.</p> <p>Andre toksiske effekter.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5: Hud, tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie.</p>
<p>Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering</p>	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
<p>Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering</p>	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å</p>

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	<p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:</p> <p>Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 1000 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP.</p> <p>Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, > 1000 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, NOELR, OECD 201, 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5</p> <p>Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.</p> <p>Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;</p>
---------------	--

Vekstrate.
 Toksisitet alger og andre vannplanter, NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate.
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR.
 Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC-nr: 927-510-4
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP.
 Toksisitet alger og andre vannplanter, NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; nominell konsentrasjon
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10-30 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; nominell konsentrasjon
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; nominell konsentrasjon.
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; vekstrate.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.

Verdi: 80 %

Metode: OECD 301 F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 78 %

Test referanse: OECD 301F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 98 %

Metode: OECD 301 F

Kommentarer: (Eksperimentell verdi) Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Bioakkumulering, kommentarer

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, EC 919-857-5:

BCF fisk, BCFBAF v3.01, 31 l/kg – 4786 l/kg; Ferskvekt, Fisk, QSAR.

Log Kow, KOWWIN, 3,2 - 6,2, 20 °C, estimert verdi.

Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5
BCF fisk, BCFBAF v3.01, 40 l/kg – 178 l/kg; Ferskvekt, Fisk, QSAR.
Log Kow, KOWWIN, 2,9 – 3,6, 20 °C, QSAR.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC 927-510-4:
Log Kow, KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
Mobilitet, kommentarer	<p>Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater, EC 919-857-5: Koc, 466 - 140185, QSAR log Koc, 2,7 – 5,1, Kalkulert verdi.</p> <p>Prosentfordeling Metode, Fraksjon luft, Fraksjon biota, Fraksjon sediment, Fraksjon jord, Fraksjon vann, Verdibestemmelse: Mackay level III, 80 %, 0 %, 13 %, 3,4 %, 3,6 %, kalkulert verdi.</p> <p>Hydrokarboner, C9, aromater, EC-nr: 918-668-5 log Koc, 2,7 – 3,3, QSAR.</p> <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, EC-nr: 927-510-4: Koc, 386 - 1453, QSAR log Koc, 2,6 – 3,2, Kalkulert verdi.</p>

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	<p>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder NOVAROOF & EC-nr: 919-857-5, 918-668-5.</p> <p>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.</p>

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	--

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7151 Organisk avfall med halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 5 liter per inneremballasje for væsker. Et kolloid skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC	VOC vekt %: 26,59 VOC verdi: 297,9 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklareringsforskriften av 01.06.2015 med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Flam. Liq. 3; H226: test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.09.2024.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av</p>

	<p>dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	6
NOBB-nr.	60007012, 60007013, 60007007, 60007010