

SIKKERHETSDATABLAD

ROOF 2.0, WP7-301

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	23.07.2021
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ROOF 2.0, WP7-301
Artikkelnr.	700048, T602240, T602241, T602242, T602243

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

Kjemikaliets bruksområde	Lim
--------------------------	-----

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]	<p>Flam. Liq. 3; H226</p> <p>STOT RE 2; H373</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Brannfarlig væske og damp.</p> <p>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.</p> <p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Varselord	Advarsel
Faresetninger	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.</p> <p>P260 Ikke innånd tåke/damp</p> <p>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p>
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Andre farer	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat	REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	> 10 < 25 %	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)	REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %	
Hydrokarboner, C9, aromater	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 %	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	REACH reg. nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 1 < 3 %	
Kvaternære ammoniumforbindelser, kokosalkyltrimetyl, klorider	CAS-nr.: 61789-77-3 EC-nr.: 263-087-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %	
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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	Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede sløkkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

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	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene.

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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
---------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et 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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat	CAS-nr.: 64742-48-9	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9, aromater		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 800 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 330 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 570 mg/m ³

		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
		Gruppe: Profesjonell
		Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
		Verdi: 21 mg/kg bw/day
		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
		Gruppe: Konsument
Komponent	DNEL	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
		Verdi: 71 mg/m ³
		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
		Verdi: 570 mg/m ³
		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
		Verdi: 12 mg/kg bw/day
		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
		Verdi: 21 mg/kg bw/day
		Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.
Komponent	DNEL	Hydrokarboner, C9, aromater
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
		Verdi: 32 mg/m ³
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
		Verdi: 11 mg/kg bw/d
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
		Verdi: 11 mg/kg bw/d
		Gruppe: Arbeidstaker
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
		Verdi: 25 mg/kg bw/d
		Gruppe: Arbeidstaker
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
		Verdi: 150 mg/m ³
Komponent	DNEL	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
		Gruppe: Profesjonell
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
		Verdi: 300 mg/kg bW/d
		Gruppe: Konsument
		Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
		Verdi: 149 mg/kg bW/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 447 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 149 mg/kg bW/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2085 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker

Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,12 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - 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	Væske
Farge	Svart
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 154 - 193 °C
Flammepunkt	Verdi: 41 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Brannfarlig.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 7 vol%
Damptrykk	Verdi: 3 hPa Temperatur: 20 °C
	Verdi: 15 hPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,12 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1120 kg/m³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 110000 mPa.s Temperatur: 20 °C

Type: Dynamisk	
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 26,25 %
	Verdi: 294,0 g/l

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brannfarlig væske og damp.
-------------	----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

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

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33. Testet effekt: LD50
-----------------	--

Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: > 5000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Varighet: 24 time(r)
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 5000 mg/m³
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 4,9 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: > 15000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Varighet: 24 time(r)
Verdi: > 3400 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 13,1 mg/l
Art: Rotte

	<p>Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2800 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 23,3 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3492 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 6,193 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p>

Andre toksikologiske data	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24 h Verdi: > 2800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 23,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: damp
	Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).

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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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 sprukken hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 30 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,13 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 9,2 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203</p>
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 13,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</p>

Komponent	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</p>
	Hydrokarboner, C9, aromater
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 2,9 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p>
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 30 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 -22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119455851-35.</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,328 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,2 mg/l

Komponent	Testvarighet: 48h
	Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Metode: EL50
	Test referanse: OECD 202
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
	Toksisitet typen: Akutt
Giftighet for bakterier	Verdi: 3,0 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EL50
Økotoksisitet	Testvarighet: 48 h
	Art: Daphnia magna
Komponent	Metode: OECD 202
	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Økotoksisitet	Toksisitet typen: Akutt
	Verdi: 26,81 mg/l
Økotoksisitet	Effektdose konsentrasjon: EL50
	Testvarighet: 48 time(r)
Økotoksisitet	Art: Tetrahymena pyriformis
	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 85,3 %
	Metode: OECD 301 B
	Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.
Biologisk nedbrytbarhet	Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 74,7 %
	Metode: OECD 301 F
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.
	Testperiode: 28 dag(er)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 78 %
	Metode: OECD 301 F
	Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119455851-35.
Biologisk nedbrytbarhet	Testperiode: 28 dag(er)
	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
	Verdi: 98 %
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301F
	Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokkumulering, kommentarer	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
Biokkumulering, kommentarer	Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.
	Log Kow: 3,7 - 6,7. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.
	Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.
	Log Kow: 6,62. Gjelder CAS-nr.: 61789-77-6.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Log Koc: 5,90 - 6,54. Metode: -. Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33. Log Koc: 6,728. Metode: SRC PCKOCWIN. Gjelder CAS-nr.: 61789-77-3.
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III. Fraksjon luft: 96 %, fraksjon biota: -, fraksjon sediment: 1,3 %, fraksjon jord: 0,077 %, fraksjon vann: 1,4 %. Gjelder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnavann). Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
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. IMDG/IMSBC: UN-nr.: 1139
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Coating Solution
Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	IMDG/ IMSBC: Klasse 3
-------------	-----------------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	IMDG/IMSBC: III
-------------	-----------------

14.5. Miljøfarer

IMDG	Nei
Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Data mangler.
-------------------	---------------

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	UN-nr.: 1139 Coating solution
--------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
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.

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>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 29.06.2020.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</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>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>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>NOELR: No Observed Effect Loading Rate</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	3
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver
NOBB-nr.	60007007. 60007010, 60007012, 60007013