

# 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 23.07.2021

Revisjonsdato 03.06.2024

### 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](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://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 Flam. Liq. 3; H226

(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Brannfarlig væske og damp.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

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.

P260 Ikke innånd tåke/damp

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.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

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	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 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% 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-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	> 5 < 10 %	
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 %	
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 %	
Bemerkning, komponent	M-faktor Akutt: 1. Gjelder: CAS-nr: 61789-77-3. For ATE-verdi(-er), se avsnitt 11.			
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	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Forsinkede symptomer og virkninger	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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Små branner: Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), skum. Ved større brann og store mengder: Skum.
Uegnede slokkingsmidler	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 <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 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 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. 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: HÅNDBTERING 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	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 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

### 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		8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)		8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 25 ppm Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold > 22%)	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-04-05-581).		

### DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 871 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 77 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 330 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 570 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 21 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 151 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 128601-23-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 12,5 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 128601-23-0.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 300 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 185 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 46 mg/kg bw/day

Kommentarer: Langtids, dermal & oral (systemisk)  
Gjelder EC-nr: 919-857-5.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 71 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 570 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 12 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 21 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 919-446-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 32 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 128601-23-0.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 7,5 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, dermal & oral (systemisk)  
Gjelder CAS-nr: 128601-23-0.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 447 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument  
Verdi: 149 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Langtids, dermal & oral (systemisk)  
Gjelder EC-nr: 927-510-4.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering



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: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

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 materialer

Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,12 mm

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 ved mulig hudkontakt.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (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 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	Viskøs væske
Farge	Svart
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt. Uløselig i vann.
Frysepunkt	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	Verdi: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Verdi: 1,12 Metode: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1120 kg/m <sup>3</sup> 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	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

### 9.2. Andre opplysninger

## **Fysikalske farer**

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

## **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

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

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

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

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

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

### **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

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn),

Read-across,

Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Rotte (hann / hunn), Read-across,

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 4,95 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Read-across,

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, > 15000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,

Hud, LD50, > 3400 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi,

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 13,1 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

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

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

Hud, 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 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

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

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

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Read-across,

Kvaternære ammoniumforbindelser – CAS-nr: 61789-77-3

Oral, kategori 4, Litteraturstudie.

Relevante data mangler. Gjelder: CAS-nr: 61789-77-3.

## 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.

## Generelt

Etsende/Irriterende

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across,

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Øye, Lett irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling

Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across,

Hydrokarboner, C9 – 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 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,

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

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Øye, Ikke irriterende, 7 dager, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling

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

Kvaternære ammoniumforbindelser – CAS-nr: 61789-77-3

Øye, Alvorlig øyeskade; kategori 1, Litteraturstudie,

Hud, etsende; kategori 1B, Litteraturstudie,

Sensibiliserende for hud og luftvei

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

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

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / kvinne), Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

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

Spesifikk organ toksisitet

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 422,  $\geq 1000$  mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, Rotte (hann / hunn), Read-across

Dermal, datafrfall

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 6 mg/l, Ingen uønskede

systemiske effekter, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun),  
Eksperimentell verdi  
Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 1056 mg/kg  
kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 30 dag(er), Rotte (hun), Read-across  
Dermal, NOAEL systemiske effekter, Tilsvare OECD 411, > 495 mg/kg  
kroppsvekt/dag, Ingen negative systemiske effekter, 13 uker (5  
dager/uke), Rotte (hun), Read-across  
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 3950 mg/m<sup>3</sup>, Ingen effekt,  
13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi  
Innånding (damp), LOAEC, Tilsvare OECD 413, 7400 mg/m<sup>3</sup>,  
Vektreduksjon, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell  
verdi  
Innånding (damp), NOAEC, 570 mg/m<sup>3</sup> luft, Sentralnervesystem, Ingen  
effekt, 2 dager (4t/dag), Menneske (mann), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – 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, datafrafall  
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen  
effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across  
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen  
effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Read-across  
Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m<sup>3</sup> luft,  
Sentralnervesystem, Ingen effekt, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-  
across  
Innånding (damp), NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen  
uønskede systemiske effekter, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte  
(hann/hun), Read-across  
Innånding (damp), LOAEL, Tilsvare OECD 413, 1650 mg/m<sup>3</sup> luft,  
Sentralnervesystem, CNS-depresjon, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte  
(hann/hun), Read-across

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering,  
OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Read-across,  
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering,  
Tilsvare OECD 473, Humane lymfocytter, Read-across,

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering,  
Tilsvare 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 – EC-nr: 918-668-5

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering,  
Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (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,  
Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt,

Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C7 – 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 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt,

Read-across,

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 5 dager (6t/dag), Rotte  
(hann/hun), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Negativ (intraperitoneal), tilsvarende OECD 475, rotte, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6t/dag), Rotte  
(hann), Benmarg, Eksperimentell verdi

Karsinogen

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Innånding (damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 453, > 2200 mg/m<sup>3</sup>, 105 uker  
(6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Read-  
across

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 1293 ppm, 13 uker  
(6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt,  
Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Ukjent, datafrafall

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt, Bevisvekt

Reproduktiv toksisitet

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414,  $\geq$  5220 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414,  $\geq$  5220 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 413,  $\geq$  400 ppm, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC,

Utviklingstoksisitetsstudie,  $\geq$  300 ppm, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC,

Utviklingstoksisitetsstudie,  $\geq$  300 ppm, 10 dager (direktighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 421,  $\geq$  1720 mg/m<sup>3</sup> luft, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC,

Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Redusert føtal kroppsvekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC,

Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dager, Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager, Mus, Kroppsvektreduksjon, Generelt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m<sup>3</sup>, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte (hun), Ingen effekt, Read-across

LOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), rotte (hun), lungevevspåvirkning/degnerasjon, lunger, read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEL (P/F1), Tilsvare OECD 416, 31680 mg/m<sup>3</sup> luft, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across

Andre toksisitet

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Hud, tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie



Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5  
Hud, tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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 sprukket hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

## Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 1000 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, > 1000 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOELR, OECD 201, 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 10 mg/l - 30 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 10 mg/l - 22 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksisitet alger og andre vannplanter, NOEL, OECD 201, 0,76 mg/l, 96 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

EL50, OECD 201, 4,1 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidsgiftig fisk, EC10, Petrotox datamodell, 0,2 mg/l, 60 dager, Oncorhynchus mykiss, Estimert verdi

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 0,097 mg/l, 21 dager, Daphnia magna, Semi-statisk system, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC10, Petrotox datamaskinmodell, 25,65 mg/l, 15 t, Aktivert slam, Estimert verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann,

Eksperimentell verdi; Vekstrate

NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtidsgiftig fisk, NOELR, 1.228 mg/l, 28 dager, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2.144 mg/l, 21 dager, Daphnia magna, Ferskvann, QSAR

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l WAF, 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, EL50, OECD 201, 10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1.534 mg/l, 28 dager, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 26,81 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Vekstrate.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

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

Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5

Biologisk nedbrytningsvann: OECD 301F, 80 %; Oksygenforbruk, 28 dager, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0

Biologisk nedbrytningsvann: OECD 301F, 74,7 %; GLP, 28 dager, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Biologisk nedbrytningsvann: OECD 301F, 78 %, 28 dager, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Biologisk nedbrytningsvann: OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dager, Eksperimentell verdi

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.

Bioakkumulering, kommentarer	<p>Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5 BCF fisk: BCF, BCFBAF v3.01, 31 l/kg - 4786 l/kg; Ferskvekt, Fiskene, QSAR Log Kow: KOWWIN, 3,2 - 6,2, 20 °C, QSAR</p> <p>Hydrokarboner, C9-C12 – EC-nr: 919-446-0 BCF-fisk: BCF, BCFBAF v3.01, 30,85 l/kg - 3625,07 l/kg, estimert verdi Log Kow: KOWWIN, 3,2 - 6,7, 20 °C, estimert verdi</p> <p>Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5 BCF fisk: BCF, BCFBAF v3.01, 39,8 l/kg - 177,8 l/kg; Ferskvekt, Fiskene, QSAR Log Kow: KOWWIN, 2,92 - 3,59, 20 °C, QSAR</p> <p>Kvaternære ammoniumforbindelser – CAS-nr: 61789-77-3 BCF andre vannlevende organismer: BCF, BCFBAF v3.01, 71 l/kg; Ferskvekt, estimert verdi Log Kow: KOWWIN, 6.6, estimert verdi</p>
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	<p>Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Hydrokarboner, C9-C11 – EC-nr: 919-857-5 Koc: 466 - 140185, QSAR log Koc: 2,7 - 5,1, beregnet verdi Prosentfordeling: Metode: Fraksjon luft, Fraksjon biota, Fraksjon sediment, Fraksjon jord, Fraksjon vann, Verdibestemmelse Mackay nivå III: 80 %, 0 %, 13 %, 3,4 %, 3,6 %, beregnet verdi</p> <p>Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5 log Koc: 2,68 - 3,32, QSAR</p> <p>Kvaternære ammoniumforbindelser – CAS-nr: 61789-77-3 log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0, 4.5 - 6.7, beregnet verdi Prosentfordeling: Metode: Fraksjon luft, Fraksjon biota, Fraksjon sediment, Fraksjon jord, Fraksjon vann, Verdibestemmelse Fugacity Model Level III: 0,14 %, 65 %, 31 %, 3,8 %</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	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende 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 (grunnvann). Gjelder EC-nr: 919-857-5, 919-446-0 & 918-668-5. 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
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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

ADR/RID/ADN	1139
IMDG	1139
ICAO/IATA	1139

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	COATING SOLUTION
ADR/RID/ADN	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION
ICAO/IATA	COATING SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
------------------------------------	----

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 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 kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3

#### IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

### 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 stoffer i avsnitt 3 som er omfattet av punkt 28-30 i REACH vedlegg XVII. Gjelder EC-nr: 919-857-5, 919-446-0, 918-668-5 & 927-510-4. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
VOC	VOC vekt %: 26,25 VOC verdi: 294 g/l

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Flam. Liq. 3; H226: test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.11.2023.

Brukte forkortelser og  
akronymer

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal 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: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level).  
NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration).  
NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level).  
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye,  
slettet eller revidert

Kvalitetssikring av  
informasjonen

Versjon

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

4