

SIKKERHETS DATBLAD

NOVELEC

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 28.10.2003

Revisjonsdato 23.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOVELEC

Artikkelnr. N235001

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

Produktgruppe Rensemiddel.

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>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p> <p>Asp. Tox. 1; H304</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p>
Tilleggsinformasjon om klassifisering	<p>Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.</p>

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p>

Supplerende faresetninger på etikett	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner.
VOC	Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 729 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig.
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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 927-510-4 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	≤ 40 %	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-064-00-3	STOT SE3;H336 Eye Irrit. 2;H319 Flam. Liq. 2;H225	≤ 30 %	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 931-254-9 REACH reg. nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 30 %	
n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 2 %	
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 0,7 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 0,4 %	
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7 EC-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1 REACH reg. nr.:	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	≤ 0,4 %	

01-2119463273-41 Aquatic Acute 1; H400;
M-faktor 1
Aquatic Chronic 1; H410;
M-faktor 1

Bemerkning, komponent	CAS nr 110-54-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT RE 2; H373: C >= 5%
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet. For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Gi fløte eller matolje. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig.

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnedede slökkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
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. 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 antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler 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	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: 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. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt
------------	---

med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	<p>Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.</p> <p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.</p> <p>Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.</p> <p>Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister</p> <p>Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.</p> <p>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>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.</p>

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	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	CAS-nr.: 64742-49-0	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 800 mg/m ³	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan		8 timers grenseverdi: 500 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 100 ppm Kilde: Ekstraksjonsbensin (uspesifisert)	

n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 72 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: R; E
butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7	8 timers grenseverdi: 150 ppm 8 timers grenseverdi: 525 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2085 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 300 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5306 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p>
------	---

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 13964 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 75 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-54-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 11 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-54-3.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 1400 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 700 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1400 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 2016 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 447 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 149 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 149 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 89 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1131 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1377 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1301 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 64742-49-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 16 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-54-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 5,3 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-54-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 4 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-54-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 206 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 412 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 206 mg/m³

PNEC

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 412 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 1186 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 59,4 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 44,7 µg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 9 µg/l

Kommentarer: Intermittent.

Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 4,47 µg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,9 µg/l

Kommentarer: Intermittent.

Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 3,24 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,36 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,694 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 110-82-7.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. 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 skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35 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. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
---------------	---------

Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -140 - 95 °C Kommentarer: Væsken
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant for Aerosol.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,1 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 12 vol%
Damptrykk	Verdi: 8530 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,73 Kommentarer: Vann = 1 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 731 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 1 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
	Verdi: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 %
	Verdi: 729 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	7 (BuAc = 1)
-----------------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

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 ulempeforhold (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen spesielle stoffer angitt.

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

Giftighet

Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0

Oral LD50 > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,
Dermal LD50 2800 mg/kg kroppsvekt - 3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), Read-across,

Innånding (damper) LC50 Tilsvare OECD 403 > 23,3 mg/l luft, 4 timer, rotte (hann / hunn), Read-across,

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Oral LD50 Tilsvare OECD 401 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi,
Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 16400 ml/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 > 10000 ppm, 6 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0

Oral LD50 Tilsvare OECD 401 > 16750 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann),
Read-across,

Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 3350 mg/kg kroppsvekt, 4 timer, kanin (hann),
Read-across,

Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 259.354 mg/l, 4 timer, rotte (hann),
Read-across,

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
 Oral LD50 Tilsvare OECD 401 16000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi,
 Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 3350 mg/kg kroppsvekt, 4 timer, kanin (hann), Read-across,
 Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 > 17,6 mg/l luft, 24 timer, Rotte (hann), Eksperimentell verdi,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7
 Oral LD50 Tilsvare OECD 401 > 5000 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi,
 Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 2000 mg/kg kroppsvekt, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi,
 Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 > 32,88 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi.

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	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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	<p>Etsende/Irriterende Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0 Øye, Ikke irriterende, 7 dager, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across,</p> <p>Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0 Øye, Irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling Hud, Ikke irriterende, 4 t, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi,</p> <p>Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0 Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 72 timer, 72 timer, Kanin, Read-across, Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi, Hud, Irriterende; kategori 2, Datafracfall,</p> <p>n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3 Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 72 timer, Kanin, Read-across, Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 24 timer, 24; 72 timer, Kanin, Read-across,</p> <p>Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7 Øye, Lett irriterende, Tilsvare OECD 405, 1 time, Kanin, Eksperimentell verdi, Hud, Ikke irriterende, Tilsvare EU-metode B.4, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin,</p>

eksperimentell verdi,
Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI,

Sensibiliserende for hud og luftveier

Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0
Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann / hunn),
Read-across,

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0
Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell
verdi,

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0
Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus (mann / kvinne),
Read-across,

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Read-across,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7
Hud, Ikke sensibiliserende, EU-metode B.6, Marsvin (hann / hunn), Eksperimentell
verdi

Spesifikk organ toksisitet
Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0
Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m³ luft,
Sentralnervesystem, Ingen effekt, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-across
Innånding (damp), NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m³ 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/m³ luft,
Sentralnervesystem, CNS-depresjon, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/
hun), Read-across

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0
Oral, Datafall
Dermal, Datafall
Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen uønskede systemiske
effekter, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi
Innånding (damp), Dosenivå, Tilsvare OECD 403, 5000 ppm, Sentralnervesystem,
Døsighet, svimmelhet, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0
Dermal, Datafall
Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 10504 mg/m³ luft, , Ingen effekt,
13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Read-across
Innånding (damp), LOAEC, Tilsvare OECD 413, 31652 mg/m³ luft, Lever; nyre,
organskade, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), rotte (hann), Read-across

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
Oral (magesonde), NOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 567 mg/kg kroppsvekt/dag
- 1135 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (5 dager/uke), Rotte (hann),

Eksperimentell verdi

Oral (magesonde), LOAEL, Subkronisk toksisitetstest, 3956 mg/kg kroppsvekt/dag, Sentralnervesystem, nevrotoksiske effekter, 17 uker (5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Dermal, Datafrafall

Innånding (damp), LOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 3000 ppm, Sentralnervesystem, nevrotoksiske effekter, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damper), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Vedlegg VI

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Oral, Datafrafall

Dermal, Datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 7000 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 500 ppm, Sentralnervesystem, Ingen effekt, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0

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,

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Read-across,

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3

Negativ, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Negativ (intraperitoneal), Tilsvare OECD 474, Mus (mann / kvinne),

Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0

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

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3

Negativ (innånding (damp)), 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), mus (hann), eksperimentell verdi

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

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

Karsinogen

Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0

Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt, Bevisvekt

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Innånding (damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451, 9016 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451, 3000 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Mus (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Read-across

Innånding (damp), LOAEC, Tilsvare OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Mus (hun), Tumordannelse, Lever, Read-across

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Mus (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Read-across

Reproduktiv toksisitet

Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte (hun), Ingen effekt, Read-across

LOAEL, tilsvarende OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), rotte (hun), lungevevspåvirkning/degenerasjon, lunger, read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)), NOAEL (P/F1), Tilsvare OECD 416, 31680 mg/m³ luft, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 400 mg/kg kroppsvekt/dag, 10 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

	<p>Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Tilsvare OECD 415, 853 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0 Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, > 7000 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 2000 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte (hun), Ingen effekt, Read-across Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 416, 9000 ppm, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across</p> <p>n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3 Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 900 ppm, 10 dager (drekthet, 6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 3000 ppm, 10 dager (drekthet, 6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi LOAEC, Tilsvare OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (drekthet, 6t/dag), Rotte, Maternell toksisitet, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 416, 9000 ppm, ≥ 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7 Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 7000 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 500 ppm - 2000 ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 416, 500 ppm - 2000 ppm, > 11 uker (6 timer / dag, 5 dager / uke), Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p> <p>Andre toksisitet effekter Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0 Innånding, NOAEC, Tilsvare OECD 424, 9000 ppm, Sentralnervesystem, Totaleffekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi</p>
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	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig. 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. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i

aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av produktets tilstandsform. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvheter kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikallet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. Kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Økotoksisitet Hydrokarboner, C7 – CAS-nr: 64742-49-0 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 Toksitet 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 Langtidstoksitet fisk, NOELR, 1.534 mg/l, 28, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon Toksitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 26,81 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Vekstrate Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0 Akutt toksitet fisk, LC50, Tilsvarende OECD 203, 9640 mg/l - 10000 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig Akutt toksitet krepsdyr, LC50, Tilsvarende OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt Toksitet alger og andre vannplanter, Toksitetsterskel, 1800 mg/l, 7 dag(er), Scenedesmus quadricauda, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Toksitetstest Langtidstoksitet fisk, NOELR, Petrotox datamodell, > 1000 mg/l, 28 dag(er),
---------------	---

Brachydanio rerio, estimert verdi
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, 141 mg/l, 16 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, Toksisitetsterskel, Tilsvare DIN 38412/8, 1050 mg/l, 16 t, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Toksisitetstest
EC50, ISO 8192, 41676 mg/l, 30 minutter, Aktivert slam, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6 – CAS-nr: 64742-49-0
Akutt toksisitet fisk, LL50, 18,27 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon
Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, 31,9 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, 13,56 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Ferskvann, QSAR; Vekstrate
NOELR, 3,034 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Ferskvann, QSAR; Vekstrate
Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 4.089 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 7.138 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 70,68 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
Akutt toksisitet fisk, LL50, 12,51 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Estimert verdi; Dødelig
Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, 21,85 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Ferskvann, Estimert verdi; Bevegelseeffekt
Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, 9.285 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Ferskvann, Estimert verdi; Vekstrate
NOELR, 2.077 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Ferskvann, Estimert verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 2,8 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Estimert verdi; Vekstrate
Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 4.888 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, Estimert verdi; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 48,39 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Vekst

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7
Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvare OECD 203, 4,5 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon
Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, Tilsvare OECD 202, 0,9 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt
Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, Tilsvare OECD 201, 9,3 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Eksperimentell verdi; Vekstrate
Toksisitet akvatiske mikroorganismer, IC50, 29 mg/l, 15 t, Aerobe mikroorganismer, Eksperimentell verdi; Oksygenforbruk

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av
persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner C7 – CAS-nr: 64742-49-0
Biologisk nedbrytningsvann
OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0
Biologisk nedbrytningsvann
EU-metode C.5, 53%; Oksygenforbruk, 5 dag(er), Eksperimentell verdi
Fototransformasjonsluft (DT50 luft)
AOPWIN v1.92, 17.668 t, 1.5E6 /cm³, beregnet verdi

Hydrokarboner C6 – CAS-nr: 64742-49-0
Biologisk nedbrytningsvann
OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), Read-across

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
Biologisk nedbrytningsvann
OECD 301F, 98 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Read-across
Fototransformasjonsluft (DT50 luft)
AOPWIN v1.92, 23.515 t, 1.5E6 /cm³, beregnet verdi

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7
Biologisk nedbrytningsvann
OECD 301F, 77 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi
Fototransformasjonsluft (DT50 luft)
AOPWIN v1.92, 15 t, 1,5E6 /cm³, QSAR

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0
BCF fisker
BCF, BCFBAF v3.01, 1015, , Estimert verdi
Log Kow
0,05, 25 °C, Weight of evidence-tilnærming

Hydrokarboner C6 – CAS-nr: 64742-49-0
BCF fisker
BCF, 501.187, Pimephales promelas, kalkulert verdi
Log Kow
Tilsvare OECD 107, 3,6, 20 °C, Read-across

n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3
BCF fisker
BCF, 501.187, Pimephales promelas, kalkulert verdi
Log Kow
Tilsvare OECD 107, 4, 20 °C, Eksperimentell verdi

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7
BCF fisker
BCF, 167 l/kg; Ferskvekt, Pimephales promelas, QSAR
Log Kow
3,4, 25 °C, Eksperimentell verdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Propan-2-ol – CAS-nr: 67-63-0 log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,185 - 0,541, beregnet verdi
	Hydrokarboner C6 – CAS-nr: 64742-49-0 log Koc, 3,34, Beregnet verdi
	n-Heksan – CAS-nr: 110-54-3 log Koc, 3,34, QSAR
	Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7 log Koc, 2,9, QSAR
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III. Fraksjon luft: 96 %, fraksjon biota: 0%, fraksjon sediment: 1,8 %, fraksjon jord: 0,55%, fraksjon vann: 1,4%. Gjelder CAS-nr: 64742-49-0

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	Kjemikaliet inneholder stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.

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: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kan sendes som begrensede mengder (LQ).
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og
--------------------------------	---

	beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
Kommentarer	Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften.
Deklarasjonsnr.	81828

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>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.</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>
CLP klassifisering, kommentarer	Aerosol 1; H222, H229; test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 24.05.2023
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>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>Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.</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 dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe.</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>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: [Value][Value][Value] 1-5, 7-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	10