

SIKKERHETSDATABLAD

SOLVETRON (Bulk)

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	03.10.2003
Revisjonsdato	24.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SOLVETRON (Bulk)
Artikkelnr.	N904702, 401482

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

Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
---------------	--------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

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: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Meget brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Meget brannfarlig væske og damp.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Propan-2-ol, Aceton

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett

Vaskemidler	skyllingen. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner. Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	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. 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.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig. Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. 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, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	REACH reg. nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 40 %	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	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 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≤ 20 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	≤ 20 %	
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	≤ 2 %	

Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7	Aquatic Chronic 2; H411
	EC-nr.: 203-806-2	Flam. Liq. 2; H225 ≤ 0,4 %
	Indeksnr.: 601-017-00-1	Asp. Tox. 1; H304
	REACH reg. nr.: 01-2119463273-41	Skin Irrit. 2; H315
		STOT SE 3; H336
		Aquatic Acute 1; H400;
		M-faktor 1
		Aquatic Chronic 1; H410;
		M-faktor 1
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:		
Alifatisk hydrokarbon		≥ 30 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 110-54-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT RE 2; H373: C≥5%	
	CAS nr 110-54-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT RE 2; H373: C≥5%	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). 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. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
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 irritasjon vedvarer. 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 irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann uten å svelge. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen med vann uten å svelge. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter
-----------------------------------	--

Akutte symptomer og virkninger	svelging. Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste. Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste. Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Kjemisk lungebetennelse. Overvåk 48 timer. Kjemisk lungebetennelse. Overvåk 48 timer.
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum. Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). 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. Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra antenneskilder - 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. 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. 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. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll tilsølt område med store mengder vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13. 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 damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Frost. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Frost. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ventilasjon på gulvnivå. Ventilasjon på gulvnivå.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 125 ppm 8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
n-heksan	CAS-nr.: 110-54-3	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 72 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: RE	
Sykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7	8 timers grenseverdi: 150 ppm 8 timers grenseverdi: 525 mg/m ³	
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). 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

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 447 mg/m ³ Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d

Komponent	DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2085 mg/m ³
		Propan-2-ol
Komponent	DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg bw/d
		Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m ³
		Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 888 mg/kg bw/d
		Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/d
		Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m ³
	PNEC	Eksponeringsvei: Matvarer Verdi: 160 mg/kg
		Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg dw
		Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l
		Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/kg dw
		Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l
		Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/kg dw
Komponent	DNEL	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 140,9 mg/l
		Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l
Komponent	DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 1210 mg/m ³
		Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg bw/d

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 62 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 200 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 2420 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 186 mg/kg bw/d
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 21 mg/l Referanse: Sporadisk utslipp
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,04 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 10,6 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 30,4 mg/kg
Komponent DNEL	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1,06 mg/l
	n-heksan
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 16 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 5,3 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 4 mg/kg bw/d
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

Komponent DNEL	Verdi: 75 mg/m ³
	Sykloheksan
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 412 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 700 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 2016 mg/kg bw/d
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 700 mg/m ³
PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 206 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 1186 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	Verdi: 59,4 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 412 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 206 mg/m ³
PNEC	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 700 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt
	Verdi: 700 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Vann
	Verdi: 0,207 mg/l
	Eksponeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,207 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 2,99 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Komponent DNEL	Verdi: 3,627 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 3,627 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 3,24 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,207 mg/l
	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 5306 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 13964 mg/kg
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 1131 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 1377 mg/kg
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 1301 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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 ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Butylgummi. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,7 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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. Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske Væske
---------------	----------------

Farge	Ikke angitt av produsenten. Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Karakteristisk. Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 57 - 95 °C
Flammepunkt	Verdi: -18 °C
Antennelighet	Meget brannfarlig. Meget brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1,1 - 13 vol%
Damptrykk	Verdi: 190 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,71 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 714 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 370 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Verdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 %
	Verdi: 714,0 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	7,0
	7,0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmidler. Syrer. Baser. Reduksjonsmidler.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. 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, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33) Oral, LD50, > 5840 mg/kg bw, Rotte Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg bw, 24 timer, rotte Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 timer, rotte Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9) Oral, LD50, OECD 401, >16750 mg/kg bw, rotte Dermal, LD50, OECD 402, > 3350 mg/kg bw, 4 timer, kanin Innånding (damp), LC50, OECD 403, 2593354 mg/l, 4 timer, rotte Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Oral, LD50, OECD 401, 5840 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi Dermal, LD50, OECD 402, 16400 ml/kg bw, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi Innånding (damp), LC50, OECD 403, >10000 ppm, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi
---------------------------	--

Aceton (CAS: 67-64-1)

Oral, LD50, 5800 mg/kg, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, > 15800 mg/kg bw, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, 76 mg/l, 4 timer, rotte

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Oral, LD50, OECD 401, 16000 mg/kg, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, OECD 402, > 3350 mg/kg bw, 4 timer, kanin

Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 17,6 mg/l luft, 24 timer, rotte, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg bw, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, OECD 403, >32.88 mg/l, 4 timer, rotte, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Oral, LD50, > 5840 mg/kg bw, Rotte

Dermal, LD50, 2800-3100 mg/kg bw, 24 timer, rotte

Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 timer, rotte

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Oral, LD50, OECD 401, >16750 mg/kg bw, rotte

Dermal, LD50, OECD 402, > 3350 mg/kg bw, 4 timer, kanin

Innånding (damp), LC50, OECD 403, 2593354 mg/l, 4 timer, rotte

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Oral, LD50, OECD 401, 5840 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, OECD 402, 16400 ml/kg bw, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

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

Aceton (CAS: 67-64-1)

Oral, LD50, 5800 mg/kg, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, > 15800 mg/kg bw, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, 76 mg/l, 4 timer, rotte

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Oral, LD50, OECD 401, 16000 mg/kg, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, OECD 402, > 3350 mg/kg bw, 4 timer, kanin

Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 17,6 mg/l luft, 24 timer, rotte, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg bw, rotte, eksperimentell verdi

Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg bw, kanin, eksperimentell verdi

Innånding (damp), LC50, OECD 403, >32.88 mg/l, 4 timer, rotte, 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. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden. Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. 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. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Generelt	Etsende/Irriterende Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33) Øyne, ikke irriterende, 7 dager, kanin, engangseksponering Dermal, irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9) Øyne, ikke irriterende OECD 405, 72 timer, kanin Dermal, litt irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) Øyne, irriterende, OECD 405, 1; 2 ;3 ;4; 7; 10; 14 dager, kanin, eksperimentell verdi, engangseksponering uten rensing Dermal, ikke irriterende, 4 timer, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Aceton (CAS: 67-64-1) Øyne, irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Dermal, ikke irriterende, 3 dager, 24; 48; 72; timer (4 dager), marsvin, eksperimentell verdi Innånding, litt irriterende, observasjon av mennesker, 20 minutter, menneske, litteraturstudie n-Heksan (CAS: 110-54-3) Øyne, ikke irriterende, OECD 405, 72 timer, kanin Dermal, irriterende, OECD 404, 24 timer, 24; 72 timer, kanin Sykloheksan (CAS: 110-82-7) Øyne, litt irriterende, OECD 405, 1 time, kanin, eksperimentell verdi Dermal, ikke irriterende, EU Method B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi Dermal, Skin Irrt. 2, Vedlegg VI

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 429, mus

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, ikke sensibiliserende, marsvin (maksimeringstest), marsvin (hunn) eksperimentell verdi

Dermal, ikke sensibiliserende, observasjon av menneske, menneske, eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 429, mus

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Dermal, ikke sensibiliserende, EU Method B.6, marsvin, eksperimentell verdi

Spesifikk organtoksisitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Innånding (damp), NOAEC, subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m³, sentralnervesystem, ingen effekt, 16 uker (daglig), rotte (hann)

Innånding (damp), NOAEL, OECD 413, 12350 mg/m³, Ingen negative effekter, 26 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Innånding (damp), LOAEL, OECD 413, 1650 mg/m³, sentralnervesystemet, nedgradering av sentralnervesystemet, 26 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, OECD 412, 10504 mg/m³ luft, ingen effekt, 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Innånding (damp), LOAEC, OECD 413, 31652 mg/m³ luft, lever;nyre, organskader, 13 dager (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Oral, data mangler

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen negativ effekt, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), dosenivå, OECD 403, 5000 ppm, sentralnervesystem, sløvhets; svimmelhet, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Oral (drikkevann), NOAEL, OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg bw/dag, ingen effekt, 13 uker, mus, eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), LOAEL, OECD 408, 11,3 mg/kg bw/dag, lever, histopatolog,

mus, eksperimentell verdi

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, subkronisk toksisitetstest, 19000 ppm, ingen effekt, 8 uker (5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), dosenivå, observasjonsstudie av svensker, 361 ppm, sentralnervesystem, nevrotoksikologisk e effekter, 2 dager, menneske epidemiologistudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Oral, NOAEL, subkronisk toksisitetstest, 567-1135 mg/kg bw/dag, ingen effekt, 13 uker (5 dager/uke), rotte (hann), eksperimentell verdi

Oral, LOAEL, subkronisk toksisitetstest, 3956 mg/kg bw/dag, sentralnervesystem, nevrotoksikologisk effekt, 17 uker (5 dager/uke)

Dermal, data mangler

Innånding (damp), LOAEC, subkronisk toksisitetstest, 3000 ppm, sentralnervesystemet, nevrotoksikologisk effekt

Innånding (damp), STOT SE kat. 3, sløvhet; svimmelhet, vedlegg VI

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Oral, data mangler

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 7000 ppm, 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 500 ppm, sentralnervesystemet, ingen effekt, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi

Mutagerende (In vitro)

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 473, celler fra rottelever, ingen effekt

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium; E. Coli), ingen effekt

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 476, eggstokk fra kinesisk hamster, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 473, eggstokk fra kinesisk hamster, ingen effekt, eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Negativ, OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, eksperimentell verdi

Mutagerende (In vivo)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Negativ, innånding (damp), OECD 475, 5 dager (6 timer/dag), rotte, beinmarg, eksperimentell verdi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativ, intraperitoneal, OECD 474, mus, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativ (oral, drikkevann), mikrokjerne test, 13 uker, mus, litteraturstudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Negativ (Innånding (damp)), 8 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), mus, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Negativ (innånding (damp)), OECD475, 5 dager (6 timer/dag), rotte, benmark, eksperimentell verdi

Karsinogenitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Innånding, data mangler

Dermal, data mangler

Oral, data mangler

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 9016 ppm, 104 uker (6 timer/uke, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Innånding(damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, NOEL, karsinogerende toksisitetssystem, 79 mg, mus (hunn), ingen effekt, litteraturstudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 3000 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), mus (hunn), ingen effekt

Innånding (damp), LOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6 timer/ dag, 5 dager/uke), mus (hunn), tumordannelse, lever

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager

/uke), mus (hann), ingen effekt

Reproduksjonstoksisitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Utviklingsgiftighet (innånding, damp), NOAEL, OECD 414, 1680 mg/m³, 10 dager (6 timer/dag), mus, ingen effekt

Maternell giftighet (innånding, damp), NOAEL, OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dager (6 timer/dag), rotte (hun), ingen effekt

Maternell giftighet (innånding, damp), LOAEL, OECD 414, 31680 mg/m³, 10 dager (6 timer/dag), rotte, lungevevaffeksjon, lunger

Effekt på fertilitet (innånding, damp), NOAEL (P/F1), OECD 416, 31680 mg/m³ luft, rotte, ingen effekt

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Utviklingsgiftighet, NOAEC, OECD 414, > 7000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Maternell giftighet (oral), NOAEC, OECD 414, 2000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Effekt på fertilitet, NOAEC OECD 416, 9000 ppm, rotte, ingen effekt

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Utviklingsgiftighet, NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, foster, eksperimentell verdi

Maternell giftighet (oral), NOAEC, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, 10 dager, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, NOAEL, OECD 415, 853 mg/kg bw/dag, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Utviklingsgiftighet, NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dager, rotte, ingen effekt, forster, eksperimentell verdi

Utviklingsgiftighet, LOAEC, OECD 414, 11000 mg/kg bw dag, 14 dager, rotter, fostertoksisitet, foster, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

LOAEC, OECD 414, 11000 ppm, 14 dager, rotten maternell giftighet, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet (oral, drikkevann), NOAEL, 900 mg/kg bw/dag, 13 uker, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, LOAEL, 3400 mg/kg bw/dag, 13 uker, rotte, negativ effekt, mannlig reproduksjonsorgan, eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Utviklingstoksisitet, NOAEC, OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, NOAEC, OECD 414, 3000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, LOAEC, OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (6 timer/dag) rotte, maternell toksisitet, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, NOAEC, OECD 416, 9000 ppm, ≥ 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Utviklingsgiftig (inndamp, damp), NOAEC, OECD 414, 7000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Maternell toksistet (innånding, damp), NOAEC, OECD 414, 500-2000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på giftighet, NOAEC, OECD 416, 500-2000 ppm, > 11 uke (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell

Etsende/Irriterende

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Øyne, ikke irriterende, 7 dager, kanin, engangseksponering

Dermal, irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Øyne, ikke irriterende OECD 405, 72 timer, kanin

Dermal, litt irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Øyne, irriterende, OECD 405, 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dager, kanin, eksperimentell verdi, engangseksponering uten rensing

Dermal, ikke irriterende, 4 timer, 4; 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Øyne, irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Dermal, ikke irriterende, 3 dager, 24; 48; 72; timer (4 dager), marsvin, eksperimentell verdi

Innånding, litt irriterende, observasjon av mennesker, 20 minutter, menneske, litteraturstudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Øyne, ikke irriterende, OECD 405, 72 timer, kanin

Dermal, irriterende, OECD 404, 24 timer, 24; 72 timer, kanin

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Øyne, litt irriterende, OECD 405, 1 time, kanin, eksperimentell verdi

Dermal, ikke irriterende, EU Method B.4, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Dermal, Skin Irrt. 2, Vedlegg VI

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 429, mus

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, ikke sensibiliserende, marsvin (maksimeringstest), marsvin (hunn)
eksperimentell verdi

Dermal, ikke sensibiliserende, observasjon av menneske, menneske,
eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 429, mus

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Dermal, ikke sensibiliserende, EU Method B.6, marsvin, eksperimentell verdi

Spesifikk organtoksisitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr:
01-2119475515-33)

Innånding (damp), NOAEC, subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m³,
sentralnervesystem, ingen effekt, 16 uker (daglig), rotte (hann)

Innånding (damp), NOAEL, OECD 413, 12350 mg/m³, Ingen negative effekter, 26
uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Innånding (damp), LOAEL, OECD 413, 1650 mg/m³, sentralnervesystemet,
nedgradering av sentralnervesystemet, 26 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, OECD 412, 10504 mg/m³ luft, ingen effekt, 13 uker (6
timer/dag, 5 dager/uka), rotte

Innånding (damp), LOAEC, OECD 413, 31652 mg/m³ luft, lever;nyre, organskader,
13 dager (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Oral, data mangler

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen negativ effekt, 104 uker
(6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), dosenivå, OECD 403, 5000 ppm, sentralnervesystem, sløvhet;
svimmelhet, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Oral (drikkevann), NOAEL, OECD 408, 4,86 – 5,95 mg/kg bw/dag, ingen effekt, 13
uker, mus, eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), LOAEL, OECD 408, 11,3 mg/kg bw/dag, lever, histopatolog,
mus, eksperimentell verdi

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, subkronisk toksisitetstest, 19000 ppm, ingen effekt, 8
uker (5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), dosenivå, observasjonsstudie av svensker, 361 ppm,
sentralnervesystem, nevrotoksikologisk e effekter, 2 dager, menneske
epidemiologistudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Oral, NOAEL, subkronisk toksisitetstest, 567-1135 mg/kg bw/dag, ingen effekt, 13

uker (5 dager/uke), rotte (hann), eksperimentell verdi
Oral, LOAEL, subkronisk toksisitetstest, 3956 mg/kg bw/dag, sentralnervesystem, nevrotoksikologisk effekt, 17 uker (5 dager/uke)

Dermal, data mangler

Innånding (damp), LOAEC, subkronisk toksisitetstest, 3000 ppm, sentralnervesystemet, nevrotoksikologisk effekt

Innånding (damp), STOT SE kat. 3, sløvhet; svimmelhet, vedlegg VI

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Oral, data mangler

Dermal, data mangler

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 7000 ppm, 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, EPA OPPTS 870.3465, 500 ppm,

sentralnervesystemet, ingen effekt, 6 timer, rotte, eksperimentell verdi

Mutagerende (In vitro)

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 473, celler fra rottelever, ingen effekt

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium; E. Coli), ingen effekt

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 476, eggstokk fra kinesisk hamster, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 473, eggstokk fra kinesisk hamster, ingen effekt, eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Negativ, OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterie (S. typhimurium), ingen effekt, eksperimentell verdi

Negativ både med og uten metabolsk aktivering, OECD 476, mus (lymphoma L5178Y celler), ingen effekt, eksperimentell verdi

Mutagerende (In vivo)

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Negativ, innånding (damp), OECD 475, 5 dager (6 timer/dag), rotte, beinmarg, eksperimentell verdi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Negativ, intraperitoneal, OECD 474, mus, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Negativ (oral, drikkevann), mikrokjerne test, 13 uker, mus, litteraturstudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Negativ (Innånding (damp)), 8 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), mus, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Negativ (innånding (damp)), OECD475, 5 dager (6 timer/dag), rotte, benmark, eksperimentell verdi

Karsinogenitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Innånding, data mangler

Dermal, data mangler

Oral, data mangler

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 9016 ppm, 104 uker (6 timer/uke, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Innånding(damp), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Dermal, NOEL, karsinogereende toksisitetssystem, 79 mg, mus (hunn), ingen effekt, litteraturstudie

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 3000 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uka), mus (hunn), ingen effekt

Innånding (damp), LOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6 timer/ dag, 5 dager/uke), mus (hunn), tumordannelse, lever

Innånding (damp), NOAEC, OECD 451, 9018 ppm, 104 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), mus (hann), ingen effekt

Reproduksjonstoksisitet

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)

Utviklingsgiftighet (innånding, damp), NOAEL, OECD 414, 1680 mg/m³, 10 dager (6 timer/dag), mus, ingen effekt

Maternell giftighet (innånding, damp), NOAEL, OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dager (6 timer/dag), rotte (hun), ingen effekt

Maternell giftighet (innånding, damp), LOAEL, OECD 414, 31680 mg/m³, 10 dager (6 timer/dag), rotte, lungevevaffeksjon, lunger
Effekt på fertilitet (innånding, damp), NOAEL (P/F1), OECD 416, 31680 mg/m³ luft, rotte, ingen effekt

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)

Utviklingsgiftighet, NOAEC, OECD 414, > 7000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Maternell giftighet (oral), NOAEC, OECD 414, 2000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Effekt på fertilitet, NOAEC OECD 416, 9000 ppm, rotte, ingen effekt

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Utviklingsgiftighet, NOAEL, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, foster, eksperimentell verdi

Maternell giftighet (oral), NOAEC, OECD 414, 400 mg/kg bw/dag, 10 dager, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, NOAEL, OECD 415, 853 mg/kg bw/dag, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)

Utviklingsgiftighet, NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dager, rotte, ingen effekt, foster, eksperimentell verdi

Utviklingsgiftighet, LOAEC, OECD 414, 11000 mg/kg bw dag, 14 dager, rotter, fostertoksisitet, foster, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, NOAEC, OECD 414, 2200 ppm, 14 dager, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

LOAEC, OECD 414, 11000 ppm, 14 dager, rotten maternell giftighet, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet (oral, drikkevann), NOAEL, 900 mg/kg bw/dag, 13 uker, rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, LOAEL, 3400 mg/kg bw/dag, 13 uker, rotte, negativ effekt, mannlig reproduksjonsorgan, eksperimentell verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)

Utviklingstoksisitet, NOAEC, OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, NOAEC, OECD 414, 3000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Maternell giftighet, LOAEC, OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (6 timer/dag) rotte, maternell toksisitet, eksperimentell verdi

Effekt på fertilitet, NOAEC, OECD 416, 9000 ppm, ≥ 13 uker (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)

Utviklingsgiftig (inndamp, damp), NOAEC, OECD 414, 7000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt

Maternell toksisitet (innånding, damp), NOAEC, OECD 414, 500-2000 ppm, 10 dager (6 timer/dag), rotte, ingen effekt, eksperimentell verdi

Effekt på giftighet, NOAEC, OECD 416, 500-2000 ppm, > 11 uke (6 timer/dag, 5 dager/uke), rotte, ingen effekt, eksperimentell

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. 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. 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. Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336. Kan forårsake døsighet 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. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Aspirasjonsfare: Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Aspirasjonsfare: Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte. Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 13,4 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 1,534 mg/l
Komponent	n-heksan
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 13,3 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 2,976 mg/l
Komponent	Sykloheksan
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4,53 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203
Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 18,27 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 29 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder EC: 927-510-4. Toksisitet typen: Akutt Verdi: 55 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder EC: 931-254-9.
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 13 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: ErC50 Test referanse: OECD 201

Komponent	n-heksan
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 9,902 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201
Komponent	Sykloheksan
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 9,317 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: ErC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Akvatisk toksisitet, alge	Toksitet typen: Akutt Verdi: 13,56 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,0 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l
Komponent	n-heksan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 23,22 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Kommentarer: NOELR (Daphnia magna, 21d): 5,195 mg/l
Komponent	Sykloheksan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,9 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Akutt

Giftighet for bakterier	Verdi: 31,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
	Toksitetypen: Akutt Verdi: 41676 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 30 minutt(er) Metode: ISO 8192 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-63-0
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Giftighet for bakterier	Toksitetypen: Akutt Verdi: 26,81 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeeringstid: 48 time Art: Tetrahymena pyriformis Metode: QSAR
	Økotoksitet
Økotoksitet	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.
	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare. Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33) Bionedbryting i vann OECD 301F, 98 %, 28 dager, eksperimentell verdi
	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9) OECD 301F, 98 %, 28 dager
	Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) EU Method C.5, 53 % aerob, 5 dager, eksperimentell verdi APOWIN v1.92, 17.668 timer, 1.5E6/cm3, kalkulert verdi
	Aceton (CAS: 67-64-1) OECD 301B, 90.9 %, 28 dager eksperimentell verdi APOWIN v.1 92, 52.431 dager, 1.5E/cm3, kalkulert verdi
	n-Heksan (CAS: 110-54-3) OECD 301F, 98 % aerob, 28 dager AOPWIN v1.92, 23,515 timer, 1.5E6/cm3, kalkulert verdi
	Sykloheksan (CAS: 110-82-7) OECD 301F, 7 % aerob, 28 dager, eksperimentell verdi AOPWIN v1.92, 15.14 timer, 1.5 E6/cm3, QSAR Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og

rengjøringsmidler. Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
 Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (RECH reg.nr: 01-2119475515-33)
 Bionedbryting i vann
 OECD 301F, 98 %, 28 dager, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (EC: 931-254-9)
 OECD 301F, 98 %, 28 dager

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)
 EU Method C.5, 53 % aerob, 5 dager, eksperimentell verdi
 APOWIN v1.92, 17.668 timer, 1.5E6/cm3, kalkulert verdi

Aceton (CAS: 67-64-1)
 OECD 301B, 90.9 %, 28 dager eksperimentell verdi
 APOWIN v.1 92, 52.431 dager, 1.5E/cm3, kalkulert verdi

n-Heksan (CAS: 110-54-3)
 OECD 301F, 98 % aerob, 28 dager
 AOPWIN v1.92, 23,515 timer, 1.5E6/cm3, kalkulert verdi

Sykloheksan (CAS: 110-82-7)
 OECD 301F, 7 % aerob, 28 dager, eksperimentell verdi
 AOPWIN v1.92, 15.14 timer, 1.5 E6/cm3, QSAR

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 0,69
 Art: Pisces
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 67-64-1.

Bioakkumulering, kommentarer

Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
 Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.
 Log Kow: 3,6 @ 20°C Metode: OECD 107. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119484651-34.
 Log Kow: 0,05 @ 25°C. Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
 Log Kow: -0,23. Gjelder CAS-nr.: 67-64-1.
 Log Kow: 4 @ 20 °C. Metode: OECD 107. Gjelder CAS-nr.: 110-54-3.
 Log Kow: 3,44 @ 25°C. Gjelder CAS-nr.: 110-82-7.
 Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
 Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.
 Log Kow: 3,6 @ 20°C Metode: OECD 107. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119484651-34.
 Log Kow: 0,05 @ 25°C. Gjelder CAS-nr.: 67-63-0.
 Log Kow: -0,23. Gjelder CAS-nr.: 67-64-1.
 Log Kow: 4 @ 20 °C. Metode: OECD 107. Gjelder CAS-nr.: 110-54-3.
 Log Kow: 3,44 @ 25°C. Gjelder CAS-nr.: 110-82-7.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Kjemikaliet absorberes raskt til jord. Uløselig i vann.
 Log Koc: 3,34. Metode: QSAR. Gjelder: Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksa
 Log Koc: 3,34. Metode: QSAR. Gjelder: CAS-nr.: 110-54-3.

Kjent eller forventet spredning til miljøet	Log Koc: 2,89. Metode: QSAR. Gjelder: CAS-nr.: 110-82-7.
	Kjemikaliet absorberes raskt til jord. Uløselig i vann.
	Log Koc: 3,34. Metode: QSAR. Gjelder: Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksa
	Log Koc: 3,34. Metode: QSAR. Gjelder: CAS-nr.: 110-54-3.
	Log Koc: 2,89. Metode: QSAR. Gjelder: CAS-nr.: 110-82-7.
	Mackay Level III. Fraksjon luft: 96 %, fraksjon biota: 0 %, fraksjon sediment: 1,8 %, fraksjon jord: 0,55 %, fraksjon vann: 1,4 %. Gjelder: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
	Mackay Level III. Fraksjon luft: 96 %, fraksjon biota: 0 %, fraksjon sediment: 1,8 %, fraksjon jord: 0,55 %, fraksjon vann: 1,4 %. Gjelder: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. 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. Ingen av stoffene i 3.2 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	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).

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. 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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset

	av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen 7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan)
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, propan-2-ol) (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, propan-2-ol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksanHydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, Propan-2-ol) (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksanHydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, Propan-2-ol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksanHydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, Propan-2-ol) (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksanHydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, Propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	33
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. 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. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004
--------------------------------	---

nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhetVurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. 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. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode. Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 09.06.2022 Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 09.06.2022
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ECHA: European CHemicals Agency EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet

ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
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
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).
NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
UN: United Nations
VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
CAS: Chemical Abstracts Service number
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
ECHA: European CHemicals Agency
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet
ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)
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
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).
NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)

	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4, 8, 9,11, 12, 15, 16. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4, 8, 9,11, 12, 15, 16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	12
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby