

SIKKERHETSDATABLAD

KLEENSPRAY S (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	03.01.2003
Revisjonsdato	08.12.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KLEENSPRAY S (Bulk)
Artikkelnr.	N471005

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 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. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
   	
Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan, Aceton
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker/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 / 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 skyllingen. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
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-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	EC-nr.: 920-750-0 REACH reg. nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	≤ 70 %	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	STOT SE3;H336 Eye Irrit. 2;H319 Flam. Liq. 2;H225	≤ 20 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 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 Aquatic Chronic 2; H411	≤ 2 %	
Sykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7 EC-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	≤ 2 %	
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).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder

Svelging	vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. 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.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Svelging: 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. Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	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.
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	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 antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask det forurensede området med vann og la det tørke.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Antennelseskilder og varmekilder. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-Propanol	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 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	Kommentarer: DNEL/DMEL – Arbeidere Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0 Langsiktige systemiske effekter innånding, 2035 mg/m ³ , Langsiktige systemiske effekter dermal, 773 mg/kg kroppsvekt/dag, 2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0 Langsiktige systemiske effekter innånding, 500 mg/m ³ , Langsiktige systemiske effekter dermal, 888 mg/kg kroppsvekt/dag, Aceton – CAS-nr: 67-64-1 Langsiktige systemiske effekter innånding, 1210 mg/m ³ ,
------	---

PNEC

Akutte lokale effekter innånding, 2420 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 186 mg/kg kroppsvekt/dag,

n-heksan – CAS-nr: 110-54-3

Langsiktige systemiske effekter innånding, 75 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 11 mg/kg kroppsvekt/dag,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Langsiktige systemiske effekter innånding, 700 mg/m³,
Akutte systemiske effekter innånding, 1400 mg/m³,
Langsiktige lokale effekter innånding, 700 mg/m³,
Akutte lokale effekter innånding, 1400 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 2016 mg/kg kroppsvekt/dag,

DNEL/DMEL – Generell befolkning

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Langsiktige systemiske effekter innånding, 608 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 699 mg/kg kroppsvekt/dag,
Langsiktige systemiske effekter oral, 699 mg/kg kroppsvekt/dag,

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Langsiktige systemiske effekter innånding, 89 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 319 mg/kg kroppsvekt/dag,
Langsiktige systemiske effekter oralt, 26 mg/kg kroppsvekt/dag,

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Langsiktige systemiske effekter innånding, 200 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 62 mg/kg kroppsvekt/dag,
Langsiktige systemiske effekter oral, 62 mg/kg kroppsvekt/dag,

n-heksan – CAS-nr: 110-54-3

Langsiktige systemiske effekter innånding, 16 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 5,3 mg/kg kroppsvekt/dag,
Langsiktige systemiske effekter oralt, 4 mg/kg kroppsvekt/dag,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Langsiktige systemiske effekter innånding, 206 mg/m³,
Akutte systemiske effekter innånding, 412 mg/m³,
Langsiktige lokale effekter innånding, 206 mg/m³,
Akutte lokale effekter innånding, 412 mg/m³,
Langsiktige systemiske effekter dermal, 1186 mg/kg kroppsvekt/dag,
Langsiktige systemiske effekter oralt, 59,4 mg/kg kroppsvekt/dag,

Kommentarer: Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Ferskvann, 10,6 mg/l,
Marint vann, 1,06 mg/l,
Ferskvann (intermitterende utslipp), 21 mg/l,
STP, 100 mg/l,
Ferskvannssediment, 30,4 mg/kg sediment dw,
Marint vann sediment, 3,04 mg/kg sediment dw,
Jord, 29,5 mg/kg jord dw,

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Ferskvann, 44,7 µg/l,

Ferskvann (intermitterende utslipp), 9 µg/l,
 Marint vann, 4,47 µg/l,
 Marint vann (intermitterende utslipp), 0,9 µg/l,
 STP, 3,24 mg/l,
 Ferskvannssediment, 3,6 mg/kg sediment dw,
 Marint vann sediment, 0,36 mg/kg sediment dw,
 Jord, 0,694 mg/kg jord dw.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

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

Håndvern

Egnede materialer

Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutter.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,7 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær

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

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
-----------------------------------	--

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 57 - 140 °C
Flammepunkt	Verdi: < -18 °C
Antennelighet	Meget brannfarlig væske og damp.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,9 - 13 vol%
Damptrykk	Verdi: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,73 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 730 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 250 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 %
	Verdi: 730 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	5,6 (BuAc = 1)
-----------------------	----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Beskyttes mot frost. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen flamme.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0 Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, > 5840 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, Hud, LD50, 2800 mg/kg kroppsvekt - 3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi, omregnet verdi Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,
	2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0 Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte, eksperimentell verdi, Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin, eksperimentell verdi,

Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, > 10000 ppm, 6 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Oral, LD50, 5800 mg/kg, rotte (hun), eksperimentell verdi,

Hud, LD50, > 15800 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann), eksperimentell verdi,

n-heksan – CAS-nr: 110-54-3

Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 16000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

Hud, 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,

Hud, 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

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

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

Etsende/Irriterende

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Øye, Ikke irriterende, 24; 48; 72 timer; 7 dager, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

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

2-Propanol – 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,

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Øye, Irriterende, OECD 405, 24 timer, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling med skylling

Hud, Ikke irriterende, 3 dag(er), 24; 48; 72 timer; 4 dager, marsvin, eksperimentell verdi,

Innånding, Lett irriterende, Menneskelig observasjonsstudie, 20 minutter, Menneske, Litteraturstudie,

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,

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, eksperimentell verdi,

Hud, Irriterende; kategori 2, vedlegg VI,

Sensibiliserende for hud og luftvei

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

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

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Hud, Ikke sensibiliserende, Marsvinmaksimeringstest, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi,

Hud, Ikke sensibiliserende, Menneskelig observasjon, Menneske, Eksperimentell verdi,

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-C9 – EC-nr: 920-750-0

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 5800 mg/m³ luft, Blod, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Muntlig, datafrafall

Dermal, datafrafall

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, Dødsighet, svimmelhet, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Oral (drikkevann), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 4,86 mg/kg kroppsvekt/dag - 5,95 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uke(er), Mus (mann / kvinne),

Eksperimentell verdi

Oral (drikkevann), LOAEL, Tilsvare OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvekt/dag, Lever, Histopatologi, Mus (hun), Eksperimentell verdi

Dermal, datafrafall

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 19000 ppm, Ingen effekt, 8 uker (5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), Dosenivå, Menneskelig observasjonsstudie, 361 ppm, Sentralnervesystem, Nevrotoksiske effekter, 2 dag(er), Menneske, Epidemiologisk studie

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 (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Annex VI

Sykloheksan – CAS-nr: 110-82-7

Muntlig, 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-C9 – EC-nr: 920-750-0

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

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

2-Propanol – 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 hamster eggstokk (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

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 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

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)

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 474, Mus (hann), Benmarg, Eksperimentell verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

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

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Negativ (Oral (drikkevann)), Mikronukleustest, 13 uke(er), Mus (mann / kvinne), Litteraturstudie

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-C9 – EC-nr: 920-750-0

Ukjent, datafrafall

2-Propanol – 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

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Hud, NOEL, Studie av kreftfremkallende toksisitet, 79 mg, Mus (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Litteraturstudie

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-C9 – EC-nr: 920-750-0

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/

m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Foster, Read-across
Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/
m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across
LOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), rotte, maternell
toksisitet, Read-across
Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvare OECD 416, 31680 mg/
m³ luft, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across

2-Propanol – 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
Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, Tilsvare OECD 415, 853 mg/
kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Utviklingstoksisitet (Inhalering (aerosol)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 2200 ppm,
14 dager (drektighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentell verdi
LOAEC, Tilsvare OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dager (drektighet,
daglig), Rotte, Fostertoksisitet, Foster, Eksperimentell verdi
Maternell toksisitet (Inhalering (aerosol)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 2200 ppm,
14 dager (drektighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi
LOAEC, Tilsvare OECD 414, 11000 ppm, 14 dager (drektighet, daglig), Rotte,
Toksisitet for mor, Eksperimentell verdi
Effekter på fruktbarhet (Oral (drikkevann)), NOAEL, 900 mg/kg kroppsvekt/dag,
13 uke(er), Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
LOAEL, 3400 mg/kg kroppsvekt/dag, 13 uke(er), Rotte (hann), Skadelige effekter
på fertilitet, Mannlig reproduksjonsorgan, Eksperimentell verdi

n-heksan – CAS-nr: 110-54-3

Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 900 ppm, 10
dager (drektighet, 6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi
Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEC, Tilsvare OECD 414, 3000 ppm,
10 dager (drektighet, 6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi
LOAEC, Tilsvare OECD 414, 9000 ppm, 10 dager (drektighet, 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

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

Andre toksisitet

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Hud, Tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake 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.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og forårsake kvalme, oppkast og diaré. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. 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.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. I høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 3 mg/l - 10 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 4,6 mg/l - 10,0 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10 mg/l - 30 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
---------------	--

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvare OECD 203, 9640 mg/l - 10000 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, LC50, Tilsvare OECD 202, > 10000 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter, Toksisitetsterskel, 1800 mg/l, 7 dag(er), Scenedesmus quadricauda, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Toksisitetstest

Langtidstoksisitet 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

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvare OECD 203, 6210 mg/l - 8120 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, LC50, , 8800 mg/l, 48 t, Daphnia pulex, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Giftighet alger og andre vannplanter, NOEC, , 530 mg/l, , Alger, , Ferskvann,

Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, Tilsvare OECD 211, 2212 mg/l, 28 dag(er), Daphnia magna, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, Tilsvare OECD 209, 61,15 g/l, 30 minutter, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi

EC50, , 1700 mg/l, , Pseudomonas putida, Litteraturstudie; Hemming

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, Tilsvarende OECD 202, 0,9 mg/l, 48 t, Daphnia magna, statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt
 Toksisitet alger og annet vannplanter, EC50, Tilsvarende OECD 201, 9,3 mg/l, 72 timer, 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

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Biologisk nedbrytningsvann

OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), Read-across

2-Propanol – 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

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

Biologisk nedbrytningsvann

OECD 301B, 90,9 %, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft)

AOPWIN v1.92, 52.431 dag(er), 1,5E6 /cm³, beregnet verdi

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 h, 1.5E6 /cm³, kalkulert 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

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

Bioakkumulering, kommentarer

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

BCF fisker

BCF, BCFBAF v3.01, 1015, Estimert verdi

Log Kow

0,05, 25 °C, Weight of evidence-tilnærming

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

BCF fisker

BCF, 0,69, Fiskene, Litteraturstudie

Log Kow

-0.23, , Testdata

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; Ferskvækt, Pimephales promelas, QSAR

Logg Kow

3,4, 25 °C, Eksperimentell verdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uløselig i vann.

Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.

Inneholder komponenter som adsorberes i jord.

Mobilitet, kommentarer

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Prosentvis fordeling

Mackay nivå III, 14,6 %, 0 %, 55,6 %, 26,4 %, 3,4 %, beregnet verdi

2-Propanol – CAS-nr: 67-63-0

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,185 - 0,541, beregnet verdi

Aceton – CAS-nr: 67-64-1

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,374 - 0,988, 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

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

Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder CAS-nr: 67-63-0, 67-64-1 og 110-82-7. Gjelder EC-nr: 920-750-0.
Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Annen informasjon	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

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
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.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

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

Fareetikett IMDG	3
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	3
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
------------------------	-----

Begrenset kvantum	1L
-------------------	----

Transport kategori	2
--------------------	---

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

Andre relevante opplysninger ADR/RID	33
--------------------------------------	----

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS-nr: 110-82-7 er oppført på REACH Begrensningsliste. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliet's bruksområde.
--	---

VOC	VOC vekt %: 100 VOC verdi: 730 g/l
-----	---------------------------------------

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
--------------------------------	---

	(CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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.
Kommentarer	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner.
Deklarasjonsnr.	95199

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 kjemikaliyet.
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.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 20.11.2023.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) 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. NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-5, 7-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	12