

SIKKERHETSDATABLAD

SONAX Kallavfettning Plus



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 15.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SONAX Kallavfettning Plus
Artikkelnr. 611300

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

Kjemikaliets bruksområde Avfettingsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn CIFAB Trading AB
Postadresse Klippan 1A
Postnr. SE-414 51
Poststed Göteborg
Land Sverige
Telefon +46 31 513330
E-post info@cifab.se
Hjemmeside www.sonax.com

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]

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Nafta(petroleum), hydrogenbehandlet tung , Alifatiske hydrokarboner, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Varselord

Fare

Faresetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på
etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Helseeffekt

Organiske løsningsmidler kan ved overeksponering påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.

Andre farer

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Nafta(petroleum) , hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Asp. tox 1;H304	80 - -95 %	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Eye Irrit. 2;H319	5 - -10 %	

	EC-nr.: 203-961-6 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	3 - -5 %
2-Propylheptanoletoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1 EC-nr.: -	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 < 3 %
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:			
Alifatiske hydrokarboner			≥ 30 %
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer			< 5 %
Komponentkommentarer		Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Fjern evt. kontaktlinser. Løft øyelokket. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: I høye konsentrasjoner virker damp sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Lungebetennelse kan oppstå når oppkast resulterer i løsemiddel i lungene. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhets kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ved svelging kan det utvikles kjemisk lungebetennelse som gir symptomer som frysninger, feber, smerter i brystet og hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Forsinkede effekter, for eksempel kjemisk lungebetennelse som et resultat av aspirasjon i lungene, bør overvåkes medisinsk. Overvåk minst 48 timer.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ved sjokk, stabilisering av blodtrykket hvis nødvendig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan ved oppvarming avgi brennbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider og delvis oksiderte fragmenter av stoffblandingsens hovedkomponenter. Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Bruk vanntåke for å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Isoler området. Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Fjern antennelseskilder og arbeid med gnistfritt verktøy.
Større mengder: Dike med sand eller lignende, for å hindre utslipp til overflatevann. Pump eller skuff opp væsken.
Små søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
Leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
Husk faren for glatt dekke. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå enhver kontakt med kjemikaliet. Bruk anbefalt verneutstyr.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
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.

Spesielle egenskaper og farer

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp/luftblandinger.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10	

		ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³
Annen informasjon om grenseverdier	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater har ikke noen fastsatt arbeidshygienisk grenseverdi, men grenseverdien for dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner kan vurderes. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).	

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 83 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 67,5 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
 Verdi: 67,5 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 60,7 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 5 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 50 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
 Verdi: 40,5 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 101,2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 40,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1900 mg/m³
Kommentarer: Gjelder etanol.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³
Kommentarer: Gjelder etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 950 mg/m³
Kommentarer: Gjelder etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 87 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 114 mg/m³
Kommentarer: Gjelder etanol.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 206 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder etanol.

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1,1 mg/l
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,11 mg/l
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 4,4 mg/kg
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,44 mg/kg
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 3,9 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 200 mg/l
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,32 mg/kg
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,96 mg/l
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,79 mg/l
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,6 mg/kg
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 2,9 mg/kg
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 2,75 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 580 mg/l
Kommentarer: Gjelder etanol.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,63 mg/kg
Kommentarer: Gjelder etanol.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sørg for eksplosjonssikker ventilasjon ved høye konsentrasjoner.
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

Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Skyddshanskar kan användas tillsammans med underhanskar av bomull. Bytt hansker ved første tegn på slitasje.
Egnede materialer	F.eks. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter. Kommentarer: Nitril. (Kategori 6)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige antistatiske verneklær. Antistatiska skor eller stövlar.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. 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	Petroleum
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.

pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: 65 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Verdi: > 1 Referansegass: Luft = 1
Tetthet	Verdi: 0,85 g/cm ³
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler. Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv. Ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp/luftblandinger.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivetsfare.
-------------	-----------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 300 -2000 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 10470 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder etanol.

Testet effekt: LDLo
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 6000 mg/kg
Art: Menneske.
Kommentarer: Gjelder etanol.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 15800 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder etanol.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 200 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder etanol.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2410 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: 2764 mg/kg

Art: Kanin

Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Verdi: > 29 ppm

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: > 5000 mg/kg

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 2000 mg/kg

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 time(r)

Verdi: > 4950 mg/m³

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.

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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.
I tilfelle hudkontakt	Virker avfettende. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.
	Verdi: 1300 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.
	Verdi: 13500 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder etanol.
	Verdi: 10 -100 mg/l Eksponeeringstid: 96 time(r) Metode: LC50 Kommentarer: Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 -10 mg/l Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: IC50 Kommentarer: Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.
	Verdi: > 10,9 mg/l

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: IC50 Kommentarer: Gjelder etanol.
	Verdi: > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: IC50 Kommentarer: Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.
	Verdi: > 1000 mg/l Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.
	Verdi: 10 -100 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.
	Verdi: 12,34 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder etanol.
Økotoksisitet	Verdi: > 1000 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: EC50 Kommentarer: Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater. Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: Closed Bottle Test Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder 2-Propylheptanoletoksylat.
	Verdi: 85 % Metode: Closed Bottle Test Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder etanol.
	Verdi: 90 -100 % Metode: Modified OECD Screening Test Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder 2-(2-butoksyetoksy)etanol.
	Verdi: 80 % Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Gjelder Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Etanol: Log Pow: -0,31. BCF: 0,66. 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: Log Pow: 0,56.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Flyter på vann. Etanol: Log Koc = -0,167089, beregnet fra Log Pow. 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: Log Koc = 0,521864, beregnet fra Log Pow (høy mobilitet).
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.
---	--

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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Brukte forkortelser og akronymer

BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)
 DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
 EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
 EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
 IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.
 LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
 LCL0: Laveste publisert dødelig konsentrasjon.
 LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
 PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

Nytt sikkerhetsdatablad.

Versjon

1

Utarbeidet av

Teknologisk Lab Stockholm AB, et datterselskap av Kiwa Teknologisk Institutt v/
Milvi Rohla