

SIKKERHETSDATABLAD

Kallavfettning Plus 1L

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn:	Kallavfettning Plus 1L
▼ Andre navn / Synonymer:	611300
Produkt nr.:	529
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	57Q3-E023-N00C-JHKU

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:

Avfetting

▼ Ikke tilrådte anvendelser:

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:	Cifab Trading AB Klippan 1A S-414 51 Göteborg +46 31-513330
E-post:	info@cifab.se
Revidert:	18.12.2024
SDS Versjon:	3.0
Dato for forrige utgave:	14.03.2023 (2.0)

1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Sikkerhetssetning(er):**Generelt:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebygging:

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Tiltak:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring:

-

▼ Disponering:

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

Annen merkning:

UFI: 57Q3-E023-N00C-JHKU

▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:

≥ 30%

- Alifatiske hydrokarboner
- 5% - 15%
- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer**▼ Annet:**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksnr.: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
--------	---	------	---	--

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

▼ *Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Svelging:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

Forbrenning:

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging.

Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser:

Romtemperatur, 18 - 23°C

Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametrer
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 400

2-(2-butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

etanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

▼ DNEL
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	101.2 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kg bw/day

etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1900 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	950 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	950 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kg bw/day

PNEC
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.1 mg/L
Ferskvannssediment		4.4 mg/kg dw
Havvann		0.11 mg/L

Havvannssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk utslipp		11 mg/L

etanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.96 mg/L
Ferskvannssediment		3.6 mg/kg dw
Havvann		0.79 mg/L
Havvannssediment		2.9 mg/kg dw
Jord		0.63 mg/kg dw
Periodisk utslipp		2.75 mg/L
Renseanlegg		580 mg/L

8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer:

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
S/SL	P2	Hvit	EN149	

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.	-	-	

Håndvern:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
▼ <i>pH:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	0,85
▼ <i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

▼ <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
▼ <i>Kokepunkt (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>Damptrykk:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>Relativ damptetthet:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	65
▼ <i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av

▼ <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	produktets art Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Løselighet

▼ <i>Løselighet i vann:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
▼ <i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere: Ingen data tilgjengelige.

▼ <i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art
----------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. ▼ Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	4,951 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
--------------------	----------------------------

Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: 2764 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: >29 ppm

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Mus
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 2410 mg/kg

Produkt/bestanddel etanol
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 10470 mg/kg

Produkt/bestanddel etanol
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: 51 mg/L

Produkt/bestanddel etanol
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingens/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

▼ Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EL0
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LL0
Resultat:	>1000 mg/l mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	72 timer
Test:	EL0
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss

Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Fisk, Leuciscus idus
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 12340 mg/L

Produkt/bestanddel etanol
 Art: Alge, Chlorella vulgaris
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 275 mg/L

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 D

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Resultat: 100%
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 E

Produkt/bestanddel etanol

Resultat:	97%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
LogKow:	1.0000
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	etanol
BCF:	0.66
LogKow:	-0.31
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

▼ Avfallskode EAL:	07 06 04*	Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
--------------------	-----------	---

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøf arar	Annen inform asjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen***Anvendelsesbegrensninger:*

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

▼ *REACH forskriften, Vedlegg XVII:*2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 55).
etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).▼ *Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:*≥ 30%
· Alifatiske hydrokarboner
5% - 15%
· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer*Produktregistreringsnummer:*

640660

Deklarering av kjemikalier:

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

▼ *Annen informasjon:*

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

▼ *Kilder:*Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og

stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, 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.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

-

▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb