

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Kaldavfetting

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfetting

Ikke tilrådte anvendelser

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Ditec International AB

Cypressvägen 29

SE-213 63 MALMÖ Sverige

Telefon +46 40 680 07 40

www.ditec.eu

E-mail

info@ditec-international.com

Utgitt (dato)

26-08-2018

SDS Versjon

1.3

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00. Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

Benytt vernebriller. (P280).

Reaksjon

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

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405).

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

▼ Annet

Følbart merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

VOC

<51,5%

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INNHold:	80-95%
CLP KLASSIFISERING:	Asp.Tox.1;H304
NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	etanol etylalkohol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	S
NAVN:	Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	propan-2-ol isopropanol 2-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	S

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8S = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.104 - 4.656

Vaskemiddel: > 30%: ALIFATISKE HYDROKARBONER < 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

▼ Generelt

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

Innånding

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.

▼ Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

▼ Svelging

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 overvåking 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 løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; hodepine, svimmelhet, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

▼ 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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slökkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

▼ 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

▼ 5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

▼ 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet 13 om håndtering af avfall. Se avsnittet om 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 8 for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

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 Kontrollparametere****▼ Eksponeringsgrense**

propan-2-ol isopropanol 2-propanol Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m³

etanol etylalkohol Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m³

2-(2-butoksyetoksy)etanol Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 83mg/kg/day

Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 67,5mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 67,5mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 60.7mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 5mg/kg bw/day

Eksposering: Oral Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 50mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 40.5mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 101.2 mg/m²

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol) : 40.5mg/m²

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol etylalkohol) : 950mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol etylalkohol) : 343mg/kg/day

Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol etylalkohol) : 950mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol etylalkohol) : 87mg/kg/day

Eksposering: Oral Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol etylalkohol) : 114mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol etylalkohol) : 206mg/kg/day

Eksposering: Dermal Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol etylalkohol) : 1900mg/m³

Eksposering: Inhalering Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 888mg/kg
 Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 500mg/m³
 Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 319mg/kg
 Eksponering: Dermal Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 89mg/m³
 Eksponering: Inhalering Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 26mg/kg
 Eksponering: Oral Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200mg/l Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,44mg/kg Eksponering: Havvannssediment Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4,4mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1,1mg/l Eksponering: Ferskvann Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,11mg/l Eksponering: Havvann Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 11mg/l Eksponering: Periodisk utslipp Eksponeringens varighet: Singel
 PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,32mg/kg Eksponering: Jord
 PNEC (etanol etylalkohol): 0,96mg/l Eksponering: Ferskvann
 PNEC (etanol etylalkohol): 0,79mg/l Eksponering: Havvann
 PNEC (etanol etylalkohol): 2,75mg/l Eksponering: Periodisk utslipp
 PNEC (etanol etylalkohol): 3,6mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment
 PNEC (etanol etylalkohol): 0,63mg/kg Eksponering: Jord
 PNEC (etanol etylalkohol): 2,9mg/kg Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (etanol etylalkohol): 580mg/l Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 552mg/kg Eksponering: Havvannssediment
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 140,9mg/l Eksponering: Ferskvann
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 28mg/kg Eksponering: Jord
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 140,9mg/l Eksponering: Havvann
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 140,9mg/l Eksponering: Periodisk utslipp
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 2251mg/l Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg
 PNEC (propan-2-ol isopropanol 2-propanol): 552mg/kg Eksponering: Ferskvannssediment

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktut sugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

▼ Begrensning av eksponering av miljøet

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

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Andedrettsvern

Anbefalt: I tilfelle spraypåføring: Bruk maske med partikkelfilter S/SL. P2.

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Håndvern

Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	0.85
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	65
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

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

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akutt toksisitet

Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >5000mg/kg
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: 5000mg/kg
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 5000mg/kg
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: >10000ppm/6h
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >300-2000mg/kg
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: >300-2000mg/kg
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Kanin Test: ED50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >15800mg/kg
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 10470mg/kg
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: 20mg/l
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Kanin Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: 2764mg/kg
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 2410mg/kg
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: 6600mg/kg
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: >29ppm
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
 Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Dermal Resultat: >2000mg/kg
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
 Art: Rotte Test: LD50 Opptaksvej: Oral Resultat: >5000mg/kg
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
 Art: Rotte Test: LC50 Opptaksvej: Inhalering Resultat: >5000mg/m³ 4h

▼ Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

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

Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer. Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; hodepine, svimmelhet, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼ 12.1 Giftighet

Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 4200mg/l
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Vannloppe Test: LC50 Varighet: 48h Resultat: 1400-1950mg/l
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Alge Test: EC50 Varighet: 72h Resultat: >100mg/l
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 48h Resultat: >100mg/l
 Stoff: propan-2-ol isopropanol 2-propanol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: >100mg/l
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 10-100mg/l
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: 10-100mg/l
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Alge Test: EC50 Varighet: 72h Resultat: 10-100mg/l
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Alge Test: IC50 Varighet: 72h Resultat: 1-10mg/l
 Stoff: Poly,ethylene,oxide,mono-2-propylheptyl,ether Art: Alge Test: ErC50 Varighet: 72h Resultat: 10-100mg/l
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 13000mg/l
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: 12340mg/l
 Stoff: etanol etylalkohol Art: Alge Test: IC50 Varighet: 72h Resultat: >100mg/l
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: 1300mg/l
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Alge Test: EC50 Varighet: 96h Resultat: >100mg/l
 Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: >100mg/l
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta Art: Fisk Test: LC50 Varighet: 96h Resultat: >1000mg/l
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta Art: Alge Test: EC50 Varighet: 72h Resultat: >1000mg/l
 Stoff: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung lavtkokende hydrogenbehandlet nafta Art: Vannloppe Test: EC50 Varighet: 48h Resultat: >1000mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
propan-2-ol isopropanol 2-p...	Ja	Ingen data	Ingen data
Poly,ethylene,oxide,mono-2-pro...	Ja	Closed Bottle Test	>60
etanol etylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	85%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	90-100%
nafta (petroleum), hydrogenbeh...	Ja	CO2 Evolution Test	80

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
propan-2-ol isopropanol 2-p...	Nei	0.05	Ingen data
Poly,ethylene,oxide,mono-2-pro...	Nei	Ingen data	Ingen data
etanol etylalkohol	Nei	-0.31	0.66
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	0.56	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

propan-2-ol isopropanol 2-p...: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).
 etanol etylalkohol : Log Koc= -0.167089, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).
 2-(2-butoksyetoksy)etanol : Log Koc= 0.521864, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).

▼ 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

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

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(*) Packing group (**) Marine pollutant

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

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Følbart merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel. 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.

Seveso

-

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 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**

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.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på: Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Peter Åkesson

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

20-10-2014

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

26-08-2018