

SIKKERHETSATABLAD

Lakkbeis 300ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lakkbeis 300ml

Produkt nr.

2057700, 2057702, 2057705, 2057706, 2057707, 2057708, 2057711, 2057712, 2057713, 2057717, 2057718, 2057725, 2057722,057 / 058

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling/beis

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Krefting & Co AS

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

www.krefting.no

▼ E-post

firmapost@krefting.no

Revidert

25.03.2026

SDS Versjon

11.0

Dato for forrige utgave

27.09.2023 (10.0)

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

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (H336)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Unngå innånding av tåke/damp. (P261)

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)

Tiltak

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 et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

▼ Disponering

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

Inneholder

n-butylacetat

1-METOKSY-2-PROPANOL

Propan-2-ol

butan-1-ol;n-butanol

▼ Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208, Inneholder Glyksal. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

▼ Annet

Blanding/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.
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksnr: 603-002-00-5	<40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
n-butylacetat	CAS-nr: 123-86-4 EF-nr: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indeksnr: 607-025-00-1	≥10-<15%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
1-METOKSY-2-PROPANOL	CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1	≥10-<15%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

	REACH: 01-2119457435-35-xxxx Indeksnr:			
Propan-2-ol	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indeksnr: 603-117-00-0	≥10-<15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
etylacetat	CAS-nr: 141-78-6 EF-nr: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Indeksnr: 607-022-00-5	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
butan-1-ol;n-butanol	CAS-nr: 71-36-3 EF-nr: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX Indeksnr: 603-004-00-6	≥1-<2,5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
Butanon	CAS-nr: 78-93-3 EF-nr: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 Indeksnr:	1-3%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Metanol	CAS-nr: 67-56-1 EF-nr: 200-659-6 REACH: Indeksnr: 603-001-00-X	<0,75%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1], [3]
Glyoksal	CAS-nr: 107-22-2 EF-nr: 203-474-9 REACH: Indeksnr: 605-016-00-7	<0,25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Muta. 2, H341	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

▼ Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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

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

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

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

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, 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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

Uegne slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

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

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. ▼ Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.

Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabil og vil kreve stabilisering før bruk:

1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurenset.
2. Materialet ser ut til å være misfarget.
3. Forringelse eller forvridding av lagringsbeholder.
4. Termisk sjokk (sollys).
5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røyking, 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 uforeneligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

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

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser

Romtemperatur, 15 - 25°C

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot varme og direkte sollys

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

▼ Uforenlige materialer

Syrer

oksiderende stoffer

Baser

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

Etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

n-butylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 241

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 723

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 180

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 306.25

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 150

etylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 734

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 1468

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

butan-1-ol;n-butanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 75

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Butanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 220

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 75

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Metanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 130

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2024-05-15-785.

▼ DNEL

1-METOKSY-2-PROPANOL

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	369 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	33 mg/kg bw/day

butan-1-ol;n-butanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	3.125 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	310 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	155 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	55.357 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.562 mg/kg bw/day

Butanon

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1161 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	412 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	900 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	450 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	106 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	31 mg/kg bw/day

etylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	63 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	37 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1,468 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,468 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4.5 mg/kg bw/day

Glyksal

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	6.6 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2.3 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	8.9 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.32 mg/m ³

Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	40 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.96 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.44 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.15 mg/kg bw/day

Metanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	130 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	130 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	26 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	130 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	130 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	26 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4 mg/kg bw/day

n-butylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	6 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	3.4 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	35.7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	48 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	12 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day

Propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,000 mg/m ³

Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	178 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	51 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kg bw/day

▼ PNEC

1-METOKSY-2-PROPANOL

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		10 mg/L
Ferskvannssediment		52.3 mg/kg
Havann		1 mg/L
Havannssediment		5.2 mg/kg
Jord		4.59 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

butan-1-ol;n-butanol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		82 µg/L
Ferskvannssediment		324 µg/kg
Havann		8.2 µg/L
Havannssediment		32.4 µg/kg
Jord		16.6 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.25 mg/L
Renseanlegg		2.476 g/L

Butanon

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		55.8 mg/L
Ferskvannssediment		284.74 mg/kg
Havann		55.8 mg/L
Havannssediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		55.8 mg/L
Renseanlegg		709 mg/L
Rovdyr		1 g/kg

Etanol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		960 µg/L

etylacetat

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.24 mg/L
Ferskvannssediment		1.15 mg/kg
Havann		0.024 mg/L

Hawannssediment		0.115 mg/kg
Jord		0.148 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.65 mg/L
Renseanlegg		650 mg/L
Rovdyr		0.2 g/kg
Glyksal		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.319 mg/L
Ferskvannssediment		0.685 mg/kg
Hawann		0.032 mg/L
Hawannssediment		0.069 mg/kg
Jord		6.3 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.1 mg/L
Renseanlegg		4.1 mg/L
n-butylacetat		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		180 µg/L
Ferskvannssediment		981 µg/kg
Hawann		18 µg/L
Hawannssediment		98.1 µg/kg
Jord		90.3 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		360 µg/L
Renseanlegg		35.6 mg/L
Propan-2-ol		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Hawann		140.9 mg/L
Hawannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		140.9 mg/L
Renseanlegg		2.251 g/L

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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 utluftingsystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

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 eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Bruk egnet åndedrettsvern				
	Kombifilter AXP3		Brun/Hvit	EN14387, E143	


▼ Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.		

▼ Håndvern

Materiale	Hanskykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ Øyevern

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller EN ISO 16321-1 med sideskjold.		

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Varierende

▼ Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen data tilgjengelige.

▼ pH

Ingen data tilgjengelige.

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

0,900 kg/l

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

80

▼ Damptrykk

Ingen data tilgjengelige.

▼ Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

10

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann

Uoppløselig

▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Dampen kan danne eksplosive blandinger med lufta.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

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

10.5. ▼ Uforenlige materialer

Syrer

oksiderende stoffer

Baser

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved termisk nedbrytning dannes:
Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂) og helseskadelige og irriterende stoffer.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>117 mg/L

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>15800 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/L

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	≥ 50 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5.84 g/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding

Test: LCLo (6 timer)
 Resultat: >10000 ppm

Produkt/bestanddel: butan-1-ol;n-butanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50 (damp)
 Resultat: 24000 mg/m³

Produkt/bestanddel: butan-1-ol;n-butanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 3400 mg/kg

Produkt/bestanddel: butan-1-ol;n-butanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 790 mg/kg

Produkt/bestanddel: Butanon
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2737 mg/kg

Produkt/bestanddel: Butanon
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: ≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel: Butanon
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: ≥ 50 mg/L

Produkt/bestanddel: Metanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 64000 ppm

Produkt/bestanddel: Metanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 15800 mg/kg

Produkt/bestanddel: Metanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2528 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produkt/bestanddel	Etanol
Resultat:	Negative effekter observert (Høy irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

▼ **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

▼ **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Reproduksjonstoksicitet**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

▼ **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksicitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, 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.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ **Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Andre opplysninger

Propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	18 mg/L

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	674,7 mg/L

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC

Resultat: 200 mg/L

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Krepsdyr
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 44 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 11130 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 9640 mg/L

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 13299 mg/L

Produkt/bestanddel butan-1-ol;n-butanol
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1983 mg/L

Produkt/bestanddel butan-1-ol;n-butanol
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1730000 µg/L

Produkt/bestanddel Butanon
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2993 mg/L

Produkt/bestanddel Butanon
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: NOEC
 Resultat: 1170 mg/L

Produkt/bestanddel Butanon
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50

Resultat: 2029 mg/L

Produkt/bestanddel: Butanon
 Art: Krepsdyr
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 308 mg/L

Produkt/bestanddel: Butanon
 Art: Krepsdyr
 Varighet: 48 timer
 Test: NOEC
 Resultat: 68 mg/L

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: Etanol
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: Propan-2-ol
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Etanol
 LogKow: -0.35
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: n-butylacetat
 LogKow: 1.81-2.3
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel: Propan-2-ol
 LogKow: 0.05
 Konklusjon: Potensialet for bioakkumulering er lite

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. (*)

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksidannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

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

08 01 11* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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- grupper	14.5 Miljøfare	Annen informasjon:
ADR/A DN/RID	UN1263 MALING	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

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.

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

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Metanol

▼ **Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika**

Butanon (Kategori 3)

▼ **REACH forskriften, Vedlegg XVII**

Metanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 69).

Etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

n-butylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

1-METOKSY-2-PROPANOL er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Propan-2-ol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

etylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

butan-1-ol;n-butanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Butanon er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Metanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarasjonsnummer

87169

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

Følbar merking.

▼ **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).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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 begrensnig 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.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331, Giftig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H341, Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H370, Forårsaker organskader.

▼ **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 toksisitet 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
EC = Effektiv konsentrasjon
ED = Effektiv dose
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
Effektiv lastning
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons
ErC = 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
HP = Kode for farlig egenskap
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC = Dødelig konsentrasjon
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
LD = Dødelig dose
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
LL = Dødelig lastning
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann
LT = dødelig tid
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = For multiplikasjonsfaktor
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOELR = Ingen observerbar effektlasterate
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 særlig høy bekymring
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.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

AR

▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad 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