

SIKKERHETSDATABLAD

Pure Grovrent Universal

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Pure Grovrent Universal
Produkt nr.	373216
Unik Formular Identifikasjon (UFI)	VGN7-4NF7-2K67-RA52

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen	Rengjøringsmiddel Bare for yrkesbrukere.
Produktkode (A.I.S.E.)	AISE-P301 / Generelt rengjøringsmiddel; manuell bruk. AISE-P302 / Generelt rengjøringsmiddel; spray og tørk, manuell bruk.

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Ikke tilrådte anvendelser	Ingen fraråd mot.
---------------------------	-------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger	Norengros AS Postboks 6714 Etterstad 609 OSLO Norway +47 22570025 +47 22666221 http://www.norengros.com
Kontaktperson	ne@norengros.com
E-post	ne@norengros.com
Revidert	23.11.2023
SDS Versjon	5.0
Dato for forrige utgave	30.10.2023 (4.0)

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

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram	
Varselord	Advarsel
Faresetninger	Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
Sikkerhetssetning(er)	
Generelt	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Forebygging	Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (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) Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)
Oppbevaring	-
Disponering	-
Inneholder	Etanol 1-methoxypropan-2-ol Alkoholer, C12-14, etoksylert Propan-2-ol
Annen merkning	UFI: VGN7-4NF7-2K67-RA52
▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften	5% - 15% · Alifatiske hydrokarboner < 5% · 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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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: Indeksnr.: 603-002-00-5	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
1-methoxypropan-2-ol	CAS-nr.: 107-98-2 EF-nr.: 203-539-1 REACH: Indeksnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Alkoholer, C12-14, etoksylert	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

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.

(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	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
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	Ikke relevant.

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

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.

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

Ikke relevant.

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:

Nitrogenoksider (NO_x)

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

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 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

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

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.

Egnet emballasje Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser Romtemperatur, 18 - 23°C

er Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer Sterke syrer

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

Etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

1-methoxypropan-2-ol

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.

2-aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

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

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-2023-03-24-412.

DNEL

1-methoxypropan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kgbw/d

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kg/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553,5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - 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/day
2-aminoetanol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1,5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,51 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,28 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,18 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,5 mg/kgbw/d
Etanol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kgbw/day
Propan-2-ol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/day
PNEC		
1-methoxypropan-2-ol		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	10 mg/L
Ferskvannssediment		52,3 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		5,2 mg/kg
Jord		5,49 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/L
2-aminoetanol		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,07 mg/L
Ferskvannssediment		0,357 mg/kg
Havvann		0,007 mg/L
Havvannssediment		0,036 mg/kg

Jord	1,29 mg/kg
Renseanlegg	100 mg/L
Alkoholer, C12-14, etoksylert	
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet: PNEC:
Ferskvann	74.5 µg/L
Ferskvannssediment	66.67 mg/kg
Havvann	7.5 µg/L
Havvannssediment	6.66 mg/kg
Jord	1 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	4 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)	400 ng/L
Renseanlegg	10 g/L
Etanol	
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet: PNEC:
Ferskvann	0,96 mg/L
Ferskvannssediment	3,6 mg/kg
Havvann	0,79 mg/L
Havvannssediment	2,9 mg/kg
Jord	0,63 mg/kg
Renseanlegg	580 mg/L
Rovdyr	0,38 g/kg
Propan-2-ol	
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet: PNEC:
Ferskvann	140,9 mg/L
Ferskvannssediment	552 mg/kg
Havvann	140,9 mg/L
Havvannssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Renseanlegg	2251 mg/L
Rovdyr	160 mg/kg

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. 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. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Long-sleeved gloves		

Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	> 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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt / Luktterskel (ppm)	Karakteristisk
pH	11
Tetthet (g/cm³)	1 (20 °C)
Relativ tetthet	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Nedre og øvre	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

eksplosjonsgrense (%
v/v)

Løselighet

Løselighet i vann Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Fordelingskoeffisient Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
(n-octanol/vann)
Løselighet i fett (g/L) Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
(n-butylacetat = 100)
Andre fysiske og Ingen data tilgjengelige.
kjemiske parametere
Oksiderende Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
egenskaper

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

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	51 mg/L

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Resultat:	4 016,0 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
--------------------	----------------------

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Resultat:	28.8 mg/L

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1515 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2504 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>1,3 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4570 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>25 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Test:	LD50
Resultat:	13400 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
--------------------	----------------------

Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Produkt/bestanddel Art: Resultat:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Kanin Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)
Produkt/bestanddel Art: Resultat:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Kanin Negative effekter observert (Irritasjon)
Produkt/bestanddel Annen informasjon:	Propan-2-ol Irriterer øynene
Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Sensibilisering ved innånding	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
Sensibilisering ved hudkontakt	
Produkt/bestanddel Testmetode: Art: Resultat:	Etanol Maximization test Marsvin Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Produkt/bestanddel Testmetode: Art: Resultat:	Etanol OECD 429 Mus Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Produkt/bestanddel Resultat:	1-methoxypropan-2-ol Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Produkt/bestanddel Resultat:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Produkt/bestanddel Annen informasjon:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Litteraturstudie
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
Produkt/bestanddel Konklusjon:	1-methoxypropan-2-ol Ingen negative effekter observert
Produkt/bestanddel Konklusjon: Annen informasjon:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Negative effekter observert Litteraturstudie
Kreftframkallende egenskaper	
Produkt/bestanddel Testmetode: Konklusjon:	1-methoxypropan-2-ol OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie Ingen negative effekter observert
Produkt/bestanddel Konklusjon: Annen informasjon:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Ingen negative effekter observert Litteraturstudie
Reproduksjonstoksisitet	
Produkt/bestanddel Testmetode: Art: Konklusjon:	1-methoxypropan-2-ol OECD 416 Rotte Ingen negative effekter observert
Produkt/bestanddel Konklusjon: Annen informasjon:	Alkoholer, C12-14, etoksylert Ingen negative effekter observert Litteraturstudie

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Målorgan: Heart
 Varighet: 24 måneder
 Test: NOAEL
 Resultat: 50 mg/kgbw/d
 Konklusjon: Negative effekter observert

Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

Andre opplysninger

Etanol : Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Etanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 15300 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Art: Fisk, Salmo gairdneri
 Varighet: 24 timer
 Test: LC50
 Resultat: 11200 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: OECD 202
 Art: Vannloppe, Artemia salina
 Varighet: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: 858 mg/L

Produkt/bestanddel Etanol
 Testmetode: ASTM E 729- 80

Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	12340 mg/L
Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	ASTM E 729- 80
Art:	Vannloppe, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	5012 mg/L
Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, <i>Chlorella vulgaris</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	275 mg/L
Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, <i>Chlorella vulgaris</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	11,5 mg/L
Produkt/bestanddel	Etanol
Art:	Bakterie, <i>Paramecium caudatum</i>
Varighet:	4 hours
Test:	EC50
Resultat:	5800 mg/L
Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i> (goldid)
Test:	LC50
Resultat:	6812 mg/L
Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk
Test:	EC50
Resultat:	> 21000 mg/L
Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Alge, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varighet:	3 timer
Test:	IC50
Resultat:	1000 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50

Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Art:	Bakterie
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, <i>Cyprinus carpio</i>
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	349 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø:	Vann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	105 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	27,04 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Alge, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,8 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	0,7 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie
Varighet:	0,5 timer
Test:	EC20
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie, <i>Pseudomonas putida</i>
Varighet:	16 hours
Test:	EC50
Resultat:	110 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie
Varighet:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, <i>Oryzias latipes</i>
Varighet:	30 days
Test:	NOEC
Resultat:	1,2 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,85 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	9640 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	9714 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge
Varighet:	8 days
Test:	LOEC
Resultat:	1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Bakterie
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 E
Resultat:	96% 28d

Produkt/bestanddel	Alkoholer, C12-14, etoksylert
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 B
Resultat:	> 60 %

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja

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 Etanol
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: -0,35
 BCF: 0,66

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: 0,37
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

Produkt/bestanddel Propan-2-ol
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Alkoholer, C12-14, etoksylert
 LogKoc = 1,85, Høyt mobilitetspotensial.

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

Produkt/bestanddel Alkoholer, C12-14, etoksylert
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

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 peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fråde tømning i avløp.

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

▼ **Avfallskode EAL** 15 01 02 Emballasje av plast
 20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

▼ Forurenset emballasje

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
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 Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdannelse Ingen spesielle krav.

SEVESO - Ikke relevant.

Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Etikettering av innhold

i overensstemmelse 5% - 15%

med produktforskriften · Alifatiske hydrokarboner
< 5%
· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Produktregistreringsnummer 623452

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).

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 deklarerering 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 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.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

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

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

PS

Annet

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