

SIKKERHETS DATABLAD

H.D. Multi Cleaner +

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	H.D. Multi Cleaner +
<i>Produkt nr.:</i>	1419
<i>▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	FA06-HG5Y-CHCQ-DHR7

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>Selskapsopplysninger:</i>	Ditec International AB Dragrännan 2 S-746 50 BÅLSTA Sweden +46 10 344 74 50
<i>E-post:</i>	info@ditecinternational.com
<i>Revidert:</i>	26.08.2025
<i>SDS Versjon:</i>	3.0
<i>Dato for forrige utgave:</i>	03.02.2025 (2.0)

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:**Varselord:**

Fare

Faresetninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhetssetning(er):**Generelt:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebygging:

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker. (P280)

▼ Tiltak:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

(P303+P361+P353)

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)

▼ Oppbevaring:

Ikke relevant.

Disponering:

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

Inneholder:

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Annen merkning:

UFI: FA06-HG5Y-CHCQ-DHR7

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten):

>5% - <15%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

< 5%

· Anioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer**Annet:**

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

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

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

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37 Indeksnr.: 014-010-00-8	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 Indeksnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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.

(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:

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt

Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

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

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulans.

Forbrenning:

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

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)

Noen metalloksider

5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: 5 - 30°C

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

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

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

▼ DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	101.2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2750 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1650 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	175 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	52 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	15 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	124 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	35,7 mg/kg bw/day

Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1.49 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0.74 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6.22 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.74 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.1 mg/L
Ferskvannssediment		4.4 mg/kg dw
Havann		0.11 mg/L
Havannssediment		0.44 mg/kg dw
Jord		0.32 mg/kg dw
Periodisk utslipp		11 mg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.24 mg/L
Ferskvannssediment		0.917 mg/kg
Havann		0.024 mg/L
Havannssediment		0.092 mg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Periodisk utslipp		0.071 mg/L
Renseanlegg		10000 mg/L

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,176 mg/L
Ferskvannssediment		1,516 mg/kg dw
Havann		0,018 mg/L
Havannssediment		0,152 mg/kg dw
Jord		0,654 mg/kg dw
Periodisk utslipp		0,27 mg/L
Renseanlegg		560 mg/L

Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann	-	7.5 mg/L

Havann	-	1 mg/L
Periodisk utslipp	-	7.5 mg/L
Renseanlegg	-	1000 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll


Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

<i>Generelt:</i>	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
<i>Eksponeringsscenarioer:</i>	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
<i>Eksponeringsgrenser:</i>	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
<i>Tekniske tiltak:</i>	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
<i>Hygieniske tiltak:</i>	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
<i>Begrensning av eksponering av miljøet:</i>	Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.


Individuelle vernetiltak

▼ <i>Generelt:</i>	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.
--------------------	--


Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol	S/SL	P2	Hvit	EN149	


Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

▼ Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Svakt gul
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	13
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,075
▼ <i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

▼ <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
▼ <i>Kokepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Damptrykk:</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Relativ damptetthet:</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

▼ <i>Flammepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig
▼ <i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	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

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, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>300-2000 mg/kg

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

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

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
--------------------	---------------------------

Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: >29 ppm

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

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 1152-1349 mg/kg

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: >2060 mg/m³

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

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

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 10-100 mg/L

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

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

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

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 210 mg/L

Produkt/bestanddel Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50

Resultat: 1700 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Fisk, Danio rerio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Fisk, Danio rerio
Varighet: 28 dager
Test: NOEC
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Vannloppe, Danio rerio
Varighet: 21 dager
Test: NOEC
Resultat: 1-10 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Fisk, Leuciscus idus
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 10-100 mg/L

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Vannloppe, Daphnia magna

Test:	NOEC
Resultat:	0,1-1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Test:	NOEC
Resultat:	1-10 mg/L

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

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

Produkt/bestanddel	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

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	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

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

Produkt/bestanddel	Disodium dioxido(oxo)silane pentahydrate
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL:

07 06 04*

Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

▼ Annen informasjon

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

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i klasse 8 i henhold til beregningsmetoden for ADR og RID, marginalnummer 2.2.8.1.6.3 til og med 2.2.8.1.8.

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i klasse 8 i henhold til beregningsmetoden for IMDG-koden, marginalnummer 2.8.4.3 til og med 2.8.4.3.5.

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

<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	Ikke relevant.
<i>REACH forskriften, Vedlegg XVII:</i>	2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 55).
<i>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:</i>	>5% - <15% · Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5% · Anioniske overflateaktive stoffer
<i>Deklarering av kjemikalier:</i>	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.
<i>Annen informasjon:</i>	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. Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.
<i>Kilder:</i>	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

- H290, Kan være etsende for metaller.
- H302, Farlig ved svelging.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315, Irriterer huden.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

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

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

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

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

▼ Annen informasjon

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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

-

Annet

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

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

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

Land-språk: NO-nb