

SIKKERHETS DATABLAD

Wheel Cleaner Alkaline

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	Wheel Cleaner Alkaline
<i>Produkt nr.:</i>	1417
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	5SRS-TCXF-5HCN-5TJJ

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

<i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Rengjøringsmiddel
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	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>	02.02.2025
<i>SDS Versjon:</i>	1.0

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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



<i>Varselord:</i>	Fare
<i>Faresetninger:</i>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
<i>Sikkerhetssetning(er):</i>	
<i>Generelt:</i>	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

<i>Forebygging:</i>	Ikke innånd damp/tåke. (P260) Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
<i>Tiltak:</i>	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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)
<i>Oppbevaring:</i>	-
<i>Disponering:</i>	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
<i>Inneholder:</i>	natriumhydroksid 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO 2-aminoetanol kaliumhydroksid
<i>Annen merkning:</i>	EUH208, Inneholder Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Kan gi en allergisk reaksjon. UFI: 5SRS-TCXF-5HCN-5TJJ
<i>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:</i>	5% - 15% · Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	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.
2-Ethylhexanol, ethoxylated	CAS-nr.: 26468-86-0 EF-nr.: 607-943-2 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH: Indeksnr.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EF-nr.: 205-483-3 REACH: Indeksnr.: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
kaliumpetroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: Indeksnr.: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	CAS-nr.: 1471311-93-9 EF-nr.: 939-488-3 REACH: 01-2119980932-27 Indeksnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	

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.

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.

<i>Øyekontakt:</i>	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.
<i>Svelging:</i>	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 ambulanse.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

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.

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. Etses 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. 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)

Noen metalloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

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

Oppbevaringsbetingelser: Romtemperatur, 18 - 23°C

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

natriumhydroksid
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmerkning:

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

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.

kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

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

propane-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

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-aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0.24 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.3 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	3.75 mg/kg bw/day

kaliumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1mg/m ³

natriumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kg bw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³

propane-1,2-diol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m ³

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	168 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	50 mg/m ³

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	10 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	5 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	35,21 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	8,7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg

PNEC

2-aminoetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.085 mg/L
Ferskvannssediment		0.434 mg/kg
Havvann		0.0085 mg/L
Havvannssediment		0.0434 mg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Periodisk utslipp		0.028 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

propane-1,2-diol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		260 mg/L
Ferskvannssediment		572 mg/kg dw
Havvann		26 mg/L
Havvannssediment		57.2 mg/kg dw
Jord		50 mg/kg dw
Periodisk utslipp	-	183 mg/l
Renseanlegg		20000 mg/L

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,1 mg/L
Ferskvannssediment		4,85 mg/L
Havvann		0,01 mg/L
Havvannssediment		0,485 mg/L
Jord		0,909 mg/kg
Periodisk utslipp		1 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

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


<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 arbeidshygiene 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


Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:
Ingen spesielle krav.


Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

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

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Svakt gul

<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	13.5
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,05
<i>Kinematisk viskositet:</i>	60 mm ² /s
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

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

Data for brann- og eksplosjonsfarer

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

Løselighet

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

9.2. Andre opplysninger

<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

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	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	325 mg/kg bw

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

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1089 mg/kg

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

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	1478 mg/m ³

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	333.0 mg/kg

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	22000 mg/kg

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (2 timer)
Resultat:	>317042 mg/m ³

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

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

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

Viskositeten gjør at dette produktet ikke utgjør noen aspirasjonsfare.

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. Etses 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	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	40 mg/L

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-aminoetanol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	65 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	2.8 mg/L

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0.85 mg/L

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/L

Produkt/bestanddel	kaliumhydroksid
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	40-240 mg/L

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	40613 mg/L

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Vannloppe, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	18340 mg/L

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	96 timer
Test:	ErC50
Resultat:	19000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Resultat:	>60%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

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

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	propane-1,2-diol
Resultat:	81%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

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	2-Ethylhexanol, ethoxylated
--------------------	-----------------------------

Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel Konklusjon:	natriumhydroksid Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel Konklusjon:	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel LogKow: Konklusjon:	2-aminoetanol -1.9100 Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel Konklusjon:	kaliumhydroksid Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel Konklusjon:	Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine Intet potensial for bioakkumulering
Produkt/bestanddel LogKow: Konklusjon:	propane-1,2-diol -1.0700 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/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.




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

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

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøf arer	Annen inform asjon:
ADR	UN1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Begren sede mengd er: 1 L Tunnel restriks jonskod e: (E) Se mer inform asjon under.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Begren sede mengd er: 1 L EmS: F- A S-B Se mer inform asjon under.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Se mer inform asjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / 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**

<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	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.
<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	Ikke relevant.
<i>Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:</i>	5% - 15% · Ikke-ioniske 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). 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 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 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.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315, Irriterer huden.
- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332, Farlig ved innånding.
- 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.

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