HMS-DATABLAD

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2020/878

Revision No. 4.7

Utskriftsdato 04-02-2024 **Opprettelsesdato** 15-12-2015 **Revisjonsdato** 29-12-2023

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:	AQUA-SOL POWER
Produktkode:	11004099X1 (CLP)
UFI:	EHW2-900T-700G-12AC

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

Anbefalt bruk

Vannbasert avfettning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH NORGE AS
c/o Advokatfirmaet Storeng, B&DL
Postboks 1234 VIKA
0110 OSLO
Tlf 22 78 72 00

E-post adresse	customer.service.nordic@nch.com
Navn på kontakt	
Nettadresse	www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Etsende for huden Kategori 1 B
Alvorlig øyeskade Kategori 1
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318 - Gir alvorlig øyeskade

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder NATRIUMHYDROKSID & 2-AMINOETHANOL

Farepiktogrammer

Signalord Fare

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger

P301+ P330 + P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P260 - Ikke innånd damp.
Kun til yrkesmessig bruk.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

På grunn av pH, er produktet klassifisert som etsende.
Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Kjemikalienavn	CAS Nr	EC-nummer (EU-indeksnummer):	EU - REACH reg number	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Merknader
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
NATRIUMSILIKAT	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	3 - < 5	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	69011-36-5	931-138-8		1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
2-AMINOETHANOL	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	
NATRIUMHYDROKSID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 1	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

Kjemikalienavn	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
2-AMINOETHANOL	H335 C>=5%
NATRIUMHYDROKSID	H319 0.5%<=C<2% H314 C>=5% H314 2%<=C<5% H315 0.5%<=C<2%

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke la produktet komme i øyne, på huden eller på tøy. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer symptomer forekommer.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk 1 eller 2 glass vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

Innåndning

Flytt ut i frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Etsende. Forårsaker brannsår og kan føre til hornhinneskade og mulig blindhet.
Hudkontakt
Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.
Svelging
Inntakk kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.
Innåndning
Innånding av damper kan føre til alvorlige brannskader i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Annen informasjon
Produktet forårsaker sviing i øyne, hud og slimhinner.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler
Passende brannslukningsmiddel
Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend:. Vannspray. Skum. Karbondioksyd (CO2). Pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Termisk nedbryting -. Ikke kjent.
Materiale kan skape glatte forhold.

5.3. Råd til brannmannskaper
Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Oppdemmingsmetoder
Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Metoder til opprydding og rengjøring
Nøytraliser med en syre. Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner
Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Oplæring: På grunn av de farlige egenskapene til dette produktet, er oplæring i dets bruk anbefalt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Hygieniske grenseverdier
Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsenstrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m^3 Hud	HTP (8h): 50 ppm HTP (8h): 310 mg/m^3 Iho	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m^3 Hud	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m^3 KGV: 75 ppm KGV: 450 mg/m^3 Hud	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 Nahk

2-AMINOETHANOL	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m^3 Hud	HTP (8h): 1 ppm HTP (8h): 2.5 mg/m^3 HTP (15min): 3 ppm HTP (15min): 7.6 mg/m^3 Iho	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m^3 Hud	NGV : 1 ppm 2.5 mg/m^3 KGV : 3 ppm 7.5 mg/m^3	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m^3 STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m^3 Nahk
NATRIUMHYDROKSID	Ceiling: 2 mg/m^3	Ceiling: 2 mg/m^3	Takverdi: 2 mg/m^3	NGV: 1 mg/m^3 KGV: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3

DNEL (Derived No-Effect Level)

Kjemikalienavn	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	general population general population general population workers workers general population general population workers workers	oral dermal inhalation dermal dermal dermal dermal dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	12.5 mg/kg bw/day 22 mg/kg bw/day 43 mg/m^3 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 50 % in mixture (weight basis) 52 mg/kg bw/day 147 mg/m^3
NATRIUMSILIKAT	general population general population general population workers workers	dermal oral inhalation dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.8 mg/kg bw/day 0.8 mg/kg bw/day 1.38 mg/m^3 1.59 mg/kg bw/day 5.61 mg/m^3
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	workers workers general population general population general population workers general population general population workers	dermal dermal dermal dermal dermal dermal oral inhalation inhalation	long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 2.8 mg/cm2 3.57 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day 7.1 mg/kg bw/day 12.4 mg/m^3 35 mg/m^3
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	general population general population general population workers workers	oral inhalation dermal dermal inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	36 mg/kg bw/day 37.2 mg/m^3 121 mg/kg bw/day 283 mg/kg bw/day 308 mg/m^3
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	general population general population workers general population workers	oral inhalation inhalation dermal dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day 87 mg/m^3 294 mg/m^3 1250 mg/kg bw/day 2080 mg/kg bw/day
2-AMINOETHANOL	general population general population workers workers general population general population workers	inhalation inhalation inhalation inhalation dermal oral dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - local effects long term exposure - local effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	0.18 mg/m^3 0.28 mg/m^3 0.51 mg/m^3 1 mg/m^3 1.5 mg/kg bw/day 1.5 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
NATRIUMHYDROKSID	workers general population	inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects	1 mg/m^3 1 mg/m^3

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Kjemikalienavn	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	0.525 mg/L 0.0525 mg/L 5.25 mg/L 2.36 mg/kg sediment dw 0.236 mg/kg sediment dw 10 mg/L 0.16 mg/kg soil dw

NATRIUMSILIKAT	freshwater	7.5 mg/L
	marine water	1 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	7.5 mg/L
	sewage treatment	348 mg/L
SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE	freshwater	0.06 mg/L
	marine water	0.006 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.06 mg/L
	food chain	53.3 mg/kg food
	sediment (freshwater)	9.4 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.94 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	600 mg/L
	soil	9.4 mg/kg soil dw
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	freshwater	19 mg/L
	marine water	1.9 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	190 mg/L
	sediment (freshwater)	70.2 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	7.02 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	4168 mg/L
	soil	2.74 mg/kg soil dw
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	freshwater	0.074 mg/L
	marine water	0.0074 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.015 mg/L
	sediment (freshwater)	0.604 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.0604 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	1.4 mg/L
	soil	0.1 mg/kg soil dw
2-AMINOETHANOL	freshwater	0.07 mg/L
	marine water	0.007 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.028 mg/L
	sediment (freshwater)	0.357 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.0357 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	100 mg/L
	soil	1.29 mg/kg soil dw

DNEL
General Population = Befolkningen generelt
Workers = Arbeidere
Oral = Oralt
Inhalation = Innånding
Dermal = Hudkontakt
Long term exposure - systemic effects = Langtidseksponering - systemiske effekter
acute/short term exposure - local effects = akutt/kortvarig eksponering - lokale virkninger
bw/day = bw/dag

PNEC
Freshwater = Ferskvann
marine water = marint vann
freshwater (intermittent releases) = ferskvann (periodiske utslipp)
food chain = næringskjede
sediment (freshwater) = sediment (ferskvann)
sediment (marine water) = sediment (marint vann)
sewage treatment = rensing av avløpsvann
soil = jord
food = mat
sediment dw = sediment dw
soil dw = jord dw

8.2. Eksponeringskontroll

kontrollparametere

Tilby en øyevaskflaske. Tilby vaskemuligheter.

Maskintekniske mål

Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr i samsvar med EU-forordning 2016/425.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Overholding av EN 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltre.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Kort tids bruk f.eks. sporadisk kontakt eller sprutbeskyttelse;. Nitrilgummi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking;. neoprenhansker (0.4 mm). Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Hudbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse bør velges på grunnlag av aktivitet og mulig eksponering, f.eks fottøy (sko, støvler), langermet forkle, ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt.
Øyevern
Vernebriller med sideskjermer. Godkjent til EN 166. For store volumer skal ansiktsvern brukes.
Generelle hygienehensyn
Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Lysegrønn
Lukt	Tynn
Materietilstand	Væske
pH	13
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Spesifikk vekt	1.14
Viskositet	ingen data tilgjengelig
Løselighet	Løselig i vann
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	100 °C
Smeltepunkt/smeltepunktsintervall	-5 °C
Brennbarhetsgrenser i luft %	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	6.5 %

9.2. Annen informasjon
Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.
10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.
10.4. Forhold som skal unngås
Ingen spesielle forhold å nevne.
10.5. Uforenlige materialer
Sterke syrer.
10.6. Farlige spaltningsprodukter
Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.
Termisk nedbryting -. Ikke kjent.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008
Produktinformasjon
Selve produktet har ikke blitt testet.

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	= 1900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
NATRIUMSILIKAT	= 1153 mg/kg (Rat)		
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED 8EO	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5960 mg/kg (Rabbit)	> 1.6 mg/L (Rat) 4 h
2-AMINOETHANOL	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	> 1.3 mg/L (Rat) 6 h
NATRIUMHYDROKSID	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilisering
Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt
Korrosiv, etsende og gir mulige dype sår eller arrdanning.
Innåndning
Innånding av damper kan føre til alvorlige brannskader i luftveiene.
Svelging
Inntakk kan resultere i alvorlige brannskader i munn, svelg og fordøyelsekanal.
Øyenkontakt
Etsende. Forårsaker brannsår og kan føre til hornhinneskade og mulig blindhet.
Kronisk giftighet
Inhalert korroderende stoff kan føre til et giftig ødem i lungene.
Cancerogenitet
Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.
Mutagenitet
Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.
Reproduksjonstoksisitet
Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

11.2 Informasjon om andre farer
Produktet inneholder ikke stoffer som er identifisert som hormonforstyrrende

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet
Produktinformasjon
Selve produktet har ikke blitt testet.
Økotoksikologiske effekter
pH-verdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vannlevende organismer.

Kjemikalienavn	Toksisk for fisk	Krepsdyr	Toksisk for alger
NATRIUMSILIKAT	LC50 301-478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h	= 216 mg/L 96 h	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
2-AMINOETHANOL	LC50 114 - 196 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 300 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 227 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 3684 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 200 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 15 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
NATRIUMHYDROKSID	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Bestandighet og nedbrytbarhet er stoffspesifikk, ingen testdata er tilgjengelig på ingrediensene i denne blandingen hva gjelder nedbrytning eller bestandighet i miljøet, verken gjennom biologisk nedbrytning eller andre prosesser som oksidering eller hydrolyse. Tensiden(e) som finnes i dette produktet er i samsvar (overholder) med kriterier for biologisk nedbrytbarhet som fastsatt i forordning (EC) nr. 648/2004 om vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden blir holdt til disposisjon til kompetente myndigheter av medlemslandene og vil bli gjort tilgjengelig for dem, ved deres direkte anmodning eller ved anmodningen til en produsent av vaskemiddel.
12.3. Bioakkumuleringsevne
Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064
2-AMINOETHANOL	-1.91

12.4. Mobilitet i jord
Løselig i vann.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.
12.6 Endokrin forstyrrende egenskaper
Produktet inneholder ikke stoffer som er identifisert som hormonforstyrrende
12.7. Andre skadevirkninger
Ingen data tilgjengelig

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfall fra rester / ubrukte produkter
Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Tøm ut resterende innhold. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallskode EAL
EAL:
07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter
20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Andre opplysninger
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
IMDG/IMO

UN- eller ID-nummer	UN3266
Varenavnet	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Transportfareklasse®	8
Emballasjegruppe	III
EmS-Nr	F-A, S-B

ADR / RID

UN- eller ID-nummer	UN3266
Transportfareklasse®	8
Emballasjegruppe	III
Klassifiseringskode	C5
Begrenset mengde	5 L
Tunnelrestriksjonskode	3 (E)

IATA/ICAO

UN- eller ID-nummer	UN3266
Transportfareklasse®	8
Emballasjegruppe	III
ERG Kode	8L

14.5. Miljøfarer
Blandingen er ikke miljøskadelig for transport
14.6. Spesielle forholdsregler for bruker
Ingen spesielle forholdsregler.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO -instrumenter
Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er
Tilleggsinformasjon
Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.
Dette er et vaskemiddel og er i samsvar med Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Danmark PR number: 4111155
NORGE Deklarasjonsnr. : 611904
FOR-2002-12-20-1823 Forskrift om begrensninger i bruk m.m. av enkelte farlige kjemikalier.FOR-2004-06-01-922 Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer.FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.FOR-2004-06-01-930 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
Merking for innhold (FORORDNING (EU) nr. 648/2004 - 907/2006):
< 5% amfotere tensider, < 5% ikke-ioniske tensider, < 5% anioniske tensider

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H302 - Farlig ved svelging. H312 - Farlig ved hudkontakt. H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade. H315 - Forårsaker hudirritasjon. H318 - Forårsaker alvorlig øyenskade. H319 - Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. H332 - Skadelig ved innånding. H335 - Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:
På basis av testdata. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utarbeidet av JD
Opprettelsesdato 15-12-2015
Revisjonsdato 29-12-2023
Revision summary
CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 16 8

Forkortelser
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals,
Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH
EU: European Union, Europeiske Union (EU)
EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)
EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)
UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)
CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende
LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
LD50: Dødelig dose, 50 prosent
EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent
LogPow: LogP oktanol / vann
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland
WGK: Wassergefahrdungsklasse; Vannfareklasse
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer
IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening
ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.
ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok
IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,
Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie
w/w: weight for weight, vekt for vekt
DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense
TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt
NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger
Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS
Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmærkninger
HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.
Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.
Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.
Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Slutt på sikkerhetsdatabladet