

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Solid Hero
Produktkode : 102547E
Anvendelsesområde : Maskinopvaskemiddel
Produktet er kun til professionelt brug

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser
Produkt til opvask. Automatisk proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør/ Importør : Ecolab ApS
 Carl Jacobsens Vej 29
 2500 Valby
 DANMARK
 Tel +45 36 15 85 85
 Fax +45 36 15 85 48
 dk@ecolab.com

1.4 Nødtelefon

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Telefonnummer : 82121212

Producent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : 36 15 85 85

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : C; R35
 R31
 N; R51/53

Sundhedsfarer for mennesker : Alvorlig ætsningsfare. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

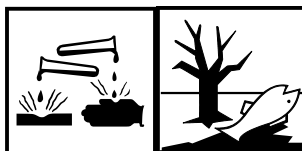
Miljøfarer : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Ætsende, Miljøfarlig

PUNKT 2: Fareidentifikation

Risikosætninger	: R35- Alvorlig ætsningsfare. R31- Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Sikkerhedssætninger	: S2- Opbevares utilgængeligt for børn. S7- Emballagen skal holdes tæt lukket. S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S36/37/39- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriumhydroxid	REACH #: 01-2119457892-27 EF: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	35-50	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Troclosennatrium dihydrat	EF: 220-767-7 CAS: 51580-86-0 Indeks: 613-030-00-X	2.5-10	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
alkohol ethoxylater	CAS: 111905-53-4	1-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sekundære alkansulfonater	EF: 226-195-4 CAS: 5324-84-5	1-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fedtalkoholethoxylater, højst C15 og højst 5EO	CAS: 68551-13-3	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16	Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslitting. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslitting.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Alvorligt ætsende for huden. Alvorlig ætsningsfare.
- Indtagelse** : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.

Upassende slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stoffet eller blandinger : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
svovloxider
fosforoxider
halogenerede forbindelser
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Dette materiale er giftig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-akut personale : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Evakuer de omkringliggende områder. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale ude. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For beredskab i nødsituationer : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.
- Stort udslip** : Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med syre. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved følgende temperaturer: 10 til 30°C (50 til 86°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra syrer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke relevant.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke relevant.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Natriumhydroxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Loftværdi (L): 2 mg/m ³

Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

Forventede effektkoncentrationer

Ingen tilgængelige PEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier. Tekniske reguleringer kan være påkrævet for at styre de primære eller sekundære risici forbundet med dette produkt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruzer befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder (EN 374) : 1-4 timer : butylgummi , nitrilgummi .

Beskyttelse af krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387) : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

Termiske farer : Ikke relevant.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Fysisk tilstandsform	: Fast stof.
Farve	: Hvid.
Lugt	: Lugtfri.
Lugtgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
pH	: 12.4 til 12.8 [Konc. (% vægt / vægt): 1%]

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Startkogepunkt og kogeinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Flammepunkt	: > 100°C
Fordampningsgrad	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Brandbarhed (fast, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Forbrændingstid	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Forbrændingshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
damp densitet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Relativ massefylde	: 1.6 til 1.65
Opløselighed(er)	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Eksplosionsegenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ja.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold. Forhold kan omfatte følgende: kontakt med syrer Reaktioner kan omfatte følgende: frigørelse af giftig gas
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Troclosennatrium dihydrat	LD50 Dermal	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1671 mg/kg	-
Fedtalkoholethoxylater, højst C15 og højst 5EO	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
Natriumhydroxid	Øjne - Irriterer kraftigt	Abe	-	24 timer 1 Percent	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	400 Micrograms	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	1 Percent	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 minutter 1 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	24 timer 2 Percent	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
Troclosennatrium dihydrat	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	0.5 Grams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 Grams	-
Fedtalkoholethoxylater, højst C15 og højst 5EO	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	100 microliters	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 microliters	-

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sensibiliserende stof

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Indtagelse : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

Hudkontakt : Alvorligt ætsende for huden Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt : Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.

Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter
- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering**Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Andre oplysninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Natriumhydroxid	Akut EC50 40 mg/L Akut LC50 72 mg/L	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
Troclosennatrium dihydrat	Akut EC50 0.28 til 0.36 ppm Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
Fedtalkoholethoxylater, højst C15 og højst 5EO	Akut LC50 0.25 til 0.36 ppm Ferskvand Akut EC50 1 mg/L	Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie	96 timer 48 timer
	Akut IC50 0.1 til 1 mg/L Akut LC50 1 til 10 mg/L	Alger Fisk	72 timer 96 timer

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Konklusion/Sammendrag** : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke bestemt for blandingen.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke bestemt for blandingen.

Mobilitet : Ikke bestemt for blandingen.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 15*	Baser

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3262	UN3262	UN3262	UN3262
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natriumhydroxid, Troclosennatrium dihydrat)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natriumhydroxid, Troclosennatrium dihydrat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Troclosene sodium, dihydrate). Marine pollutant	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Troclosene sodium, dihydrate)
14.3 Transportfareklasse(r)	8  	8  	8  	8  
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Bulktransport i henhold : Ikke relevant.
til bilag II til MARPOL 73/78
og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Restriktioner : Ikke relevant.
for fremstilling, placering
på markedet og brug af
særligt farlige stoffer,
blandinger og artikler

Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

≥ 30% fosfater
<5% anioniske tensider, nonioniske tensider, polycarboxylater, blegemidler med klor

Nationale regler**Danmark**

PR-nummer : 1347381

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk
Kemikaliesikkerhedsvurdering sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN/ADNR = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]
EC = Europa-Kommissionen
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
OEL = Grænseværdi
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
REACH # = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Komplet tekst af forkortede faresætninger	:	H272 H302 H314 H315 H319 H335 H400 H410 H411	Kan forstærke brand, brandnærende. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	---	--	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Ox. Sol. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3
--	---	--	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R2- Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R22- Farlig ved indtagelse.
R35- Alvorlig ætsningsfare.
R36/37- Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R31- Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : E - Eksplosiv
O - Brandnærende
C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Udskriftsdato : 10/24/2011.

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 10/24/2011.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 1

Bemærkning til læseren

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.