

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon**

Produktnavn : Topmaxx 421
Produktkode : 109762E
Anvendelsesområde : Rengjøringsmiddel

Produktet er kun beregnet til profesjonell/industriell bruk.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk**Identifisert bruk**

Skumrengjøringsmiddel. Halvautomatisk prosess med utlufting.

1.3 Detaljer om leverandøren i sikkerhetsdatabladet

Produsent/ Distributør/ Importør : Ecolab a.s
Stålverksveien 1 b
Postboks 6440-Etterstad
N-0605 Oslo
Tel +47 22 68 18 00
Fax + 47 22 68 20 50
NO-kundeservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer**Giftinformasjonen, Helsedirektoratet**

Telefonnummer : +47 2259 1300, døgnåpent alle dager

Produsent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : +47 2268 1800
Mellom 0800 og 1600 på vanlige virkedager

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : C; R35

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Ikke relevant.

Skadevirkninger for mennesker : Sterkt etsende.

Skadevirkninger i miljøet : Ikke relevant.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :



Fareindikasjon : Etsende

Farlige ingredienser : natriumhydroksid

Risikosetninger : R35- Sterkt etsende.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Sikkerhetssetninger** : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
 S26- Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
 S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
natriumhydroksid	EU: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Innhold: 011-002-00-6	5-10	C; R35	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	EU: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Innhold: 603-096-00-8	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Amfotere tensider	EU: 307-455-7 CAS: 97659-50-2	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fettalkoholetoksilat > 5EO	CAS: 68439-46-3	1-3	Xn; R22 Xi; R41 Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
 [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1207/2006, tillegg XIII
 [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1207/2006, tillegg XIII

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsar må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Brekninger må ikke fremkalles med mindre du er under instruksjoner fra medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Alvorlig etsende for øynene. Sterkt etsende.
- Innånding** : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
- Hudkontakt** : Meget etsende for huden. Sterkt etsende.
- Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Brannslukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnede brannslukningsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Spesielt verneutstyr for brannmannskap** : Slukningsmannskap må bruke passende verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egne og ikke-egne materialer. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Ved lite utslipp** : Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder.
- Stort utslipp** : Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13).

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna syrer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares i temperaturer mellom 0 til 40°C (32 til 104°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Holdes unna syrer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke relevant.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke relevant.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
natriumhydroksid	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). T: 2 mg/m ³
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m ³ 8 time(er).

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Ingen DEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern (EN 166)	: Fullstendig tette/lukkede vernebriller, ansiktsskjerm eller annen fullverdig ansiktsbeskyttelse.
Hudvern	
Håndvern (EN 374)	: 1 - 4 timer : butylgummi , nitrilgummi .
Kroppsvern (EN 14605)	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Annet hudvern	: Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern (EN 143, 14387)	: Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Hvit til gulaktig. [Lys]
Lukt	: Ubetydelig
Luktterskel	: Ikke definert for blandingen.
pH	: 13.5 til 14 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke definert for blandingen.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke definert for blandingen.
Flammepunkt	: > 100°C Produktet gir ikke næring til brann.
Fordamping	: Ikke definert for blandingen.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke definert for blandingen.
Brenntid	: Ikke definert for blandingen.
Brennverdi	: Ikke definert for blandingen.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke definert for blandingen.
Damptrykk	: Ikke definert for blandingen.
Damptetthet	: Ikke definert for blandingen.
Relativ tetthet	: 1.11 til 1.13
Løselighet(er)	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke definert for blandingen.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke definert for blandingen.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke definert for blandingen.
Viskositet	: Ikke definert for blandingen.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke relevant.
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ekstremt reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
natriumhydroksid	LD50 Hud	Kanin	1350 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	300 til 500 mg/kg	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	LD50 Hud	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4500 mg/kg	-
alcohols, c9-11, ethoxylated	LD50 Hud	Kanin	>2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1378 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke definert for blandingen.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
natriumhydroksid	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Apekatt	-	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Allergen

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke definert for blandingen.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.

Svelging : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Hudkontakt : Meget etsende for huden. Sterkt etsende.

Øyekontakt : Alvorlig etsende for øynene. Sterkt etsende.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Ingen spesifikke data.

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke definert for blandingen.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke definert for blandingen.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke definert for blandingen.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke definert for blandingen.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke definert for blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
natriumhydroksid	Akutt EC50 40 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50 45.4 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50 156 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 72 mg/L	Fisk	96 timer
	Akutt LC50 189 mg/L	Fisk	96 timer
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Akutt LC50 1300 mg/L	Fisk	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Konklusjon/oppsummering : Ikke definert for blandingen.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke definert for blandingen.

Mobilitet : Ikke definert for blandingen.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksker ved avhending

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending. : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)





Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 15*	baser

Emballasje

AVSNITT 13: Instruksker ved avhending

- Metoder for avhending.** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Korrekt transportnavn, UN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Transportfareklasse(r)	8 	8 	8 	8 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke relevant.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Innholdsdeklarasjon i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning nr 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler:

<5% anionisk tensid, nonionisk tensid, amfotere tensider, fosfonater, polykarboksilater

Nasjonale forskrifter

Pr-nr. : 100191

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Arbeidsmiljøloven

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer	: ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og innpakning DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	: H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4 Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Skin Corr. 1A, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
Fullstendig tekst for forkortede R-setninger	: R22- Farlig ved svelging. R35- Sterkt etsende. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R36- Irriterer øynene.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]	: C - Etsende Xn - Helsekadelig Xi - Irriterende
Utskriftsdato	: 3 mars 2011
Utgitt dato:/ Revisjonsdato	: 3 mars 2011
Dato for forrige utgave	: Ingen tidligere validering
Versjon	: 1

Merknad til leseren

Informasjonen ovenfor er etter vårt beste skjønn korrekt når det gjelder fremgangsmåten anvendt ved fremstillingen av produktet i opprinnelseslandet. Ettersom data, standarder og bestemmelser endres, samt bruks- og håndteringsvilkår er utenfor vår kontroll, GIS DET INGEN GARANTI, EKSPLOSIVITET ELLER UNDERFORSTÅTT, HVA ANGÅR DENNE INFORMASJONENS FULLSTENDIGHET ELLER VEDVARENDE NØYAKTIGHET.