



I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

SIKKERHETSDATBLAD

Biotex COLOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Biotex COLOR
Produktkode	:	8984640
Produktbeskrivelse	:	Vaskepulver
Type produkt	:	pulver
Andre identifiseringsmåter	:	Ikke kjent.

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

Identifisert bruk

Industriell bruk. Bruk av stoffer som de er eller i preparater*, i industrielle anlegg

Bruksområder for forbrukere: Private husholdninger (= den generelle befolkningen = forbrukerne)

Profesjonell bruk: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester og håndverkere)

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Unilever Norge AS
 Postboks 1
 1330
 Fornebu
 NORWAY
 66 82 25 50

-
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : Forbrukerkontakt.no@unilever.com

Nasjonal kontakt

Ikke kjent.

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer : 66 82 25 50

Åpningstider : -

Informasjonsbegrensninger : Ikke kjent.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 0 %

Ingredienser med ukjent økotoksitet : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 %

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

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

Klassifisering : R38 R41

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

Farepiktogrammer : 

Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging : Ikke anvendelig.

Respons : P305 VED KONTAKT MED ØYNENE:
P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

- Risikosestninger** : R38 - Irriterer huden.
R41 - Fare for alvorlig øyeskade.
- Farlige ingredienser** : Sodium Dodecylbenzenesulfonate
- Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.
- Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

- Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Ikke anvendelig.
- Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Ikke anvendelig.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 EU:207-838-8 CAS : 497-19-8 Innhold:	≥ 25 - < 35	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 EU:246-680-4 CAS : 68411-30-3 Innhold:	≥ 10 - < 20	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1]

				Aquatic Chronic 3, H412	
Sodium Silicate	RRN : 01-2119448725-31 EU:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Innhold:	≥ 5 - <10	Xi; R37/38 R41	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
C12-15 Pareth-7	EU:500-195-7 CAS : 68131-39-5 Innhold:	≥ 1 - <3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Citric acid	RRN : 01 - 2119457026-42 EU:201-069-1 CAS : 5949-29-1 Innhold:	≥ 1 - <5	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

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

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

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8. På grunn av konfidensialitet, er nivåene av komponentene i punkt 3 angitt som prosentintervaller. Intervallene reflekterer ikke potensiell variasjon i sammensetningen til denne formuleringen. Intervallene er brukt til å maskere de eksakte komponentnivåene, som vi vurderer å være fortrolig informasjon. Klassifiseringen gitt i punkt 2 og 15 reflekterer den eksakte sammensetningen av denne blandingen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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 brannsåre må alltid legebekhandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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 så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av 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 snarest 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** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Kan forårsake hudirritasjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
rødhet
irritasjon
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
rødhet
irritasjon
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : 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.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Tilleggsopplysninger** : Ikke kjent.

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. 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 egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i ”For ikke-nødpersonell”.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Unngå spredning av utslipp av materialet, 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

- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder.
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Det må

brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se Avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

- 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. 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. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- 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 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 oksiderende materialer. Eliminer alle antennelseskilder. 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 kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske 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. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL/DMEL sammendrag : Ikke kjent.

PNEC sammendrag : Ikke kjent.

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.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Kroppsvern : 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 : Egnert 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 : Bruk godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er

	nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
Begrensning og overvåkning 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

Form	: fast [pulver]
Farge	: hvit
Lukt	: parfymert
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: 10.7 [Kons. (% vekt / vekt): 100 g/l]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Ikke brannfarlig.
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Tetthet	: Ikke kjent
Bulktetthet	: 670.0000 kg/m ³
Brenntid	: Ikke kjent.
Brennverdi	: Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre: Ikke kjent. Øvre: Ikke kjent.
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Ikke kjent.
Løselighet i vann	: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Dynamisk: Ikke kjent. Kinematisk: Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

SADT : Ikke kjent

Aerosolprodukt

Type aerosol	: Ikke kjent
Forbrenningsvarme	: Ikke kjent.

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** : Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenneskilder (gnister eller åpen flamme). Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Unngå støvansamling.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
- 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
Sodium carbonate				
	LD50 Oral	Rotte	3,400 mg/kg	-
	LC50 Innånding	Rotte	2.3 mg/l	2 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 Oral	Rotte	1,080 mg/kg	-
Sodium Silicate				
	LD50 Oral	Rotte	3,400 mg/kg	-
C12-15 Pareth-7				
	LD50 Oral	Rotte	1,500 mg/kg	-
Citric acid				

Konklusjon/oppsummering : Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	4,500 milligram per kilogram

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Sodium carbonate	Øyne - Mildt irriterende	Kanin		0.008 hrs	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin			-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin		24 hrs	-

	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin		24 hrs	-
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin			-
Sodium Silicate	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin		24 hrs	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin		24 hrs	-
Citric acid	Ikke vesentlig - Ikke vesentlig	Ikke vesentlig	0		-

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Blandingen er ikke irriterende for huden., Klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ekstrapoleringsprinsipper.
- Øyne** : Gir alvorlig øyeirritasjon., Klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ekstrapoleringsprinsipper.
- Respiratorisk** : Anses å ha lav risiko for å forårsake allergi ved innånding. Inneholder en komponent som kan føre til en allergisk reaksjon ved innånding, men under grenseverdien for klassifisering.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

- Hud** : Det er ikke utført sensibilitetsstudier på blandingen. Blandingen forårsaker ikke en allergisk reaksjon ved hudkontakt, basert på sammensetningen i avsnitt 3.
- Respiratorisk** : Det er ikke utført sensibilitetsstudier på blandingen. Blandingen forårsaker ikke en allergisk reaksjon ved innånding, basert på sammensetningen i avsnitt 3.

Mutasjonsfremmende karakter

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke anvendelig.

Kreftfremkallende egenskap

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen tilleggsmærknad.

Reproduktiv giftighet

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke anvendelig.

Fosterskadelige egenskaper

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke anvendelig.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Sodium Silicate	Kategori 3		Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Kan forårsake hudirritasjon.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
rødhet
irritasjon
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
rødhet
irritasjon
Svelging : Ingen spesifikke data.

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

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.
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.
Fosterkadelige 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
----------------------------	----------	-------	-------------

Versjon: 2.0

Utgitt dato/Revisjonsdato: 07.01.2015

Dato for forrige utgave: 04.12.2013

Sodium carbonate			
	Akutt LC50 300,000 µg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 300,000 µg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 300,000 µg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 320,000 µg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 320,000 µg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 740 mg/l Ferskvann	Fisk - Western mosquitofish	4 d
	Akutt EC50 199.82 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	2 d
	Akutt LC50 265,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt LC50 265,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt LC50 565,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt LC50 1,640,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt EC50 242,000 µg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Diatom	96 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate			
	Akutt EC50 5.88 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	2 d
	Akutt EC50 7.81 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	2 d
	Akutt IC50 112.4 mg/l	Planter som lever i vann - Green algae	3 d
	Akutt EC50 171.96 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	4 d
	Kronisk NOEC 3.8 mg/l Ferskvann	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout	4 d
Sodium Silicate			
	Akutt EC50 33.53 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	2 d
	Akutt LC50 494,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt LC50 494,000 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
C12-15 Pareth-7			
	Akutt EC50 1.3 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt EC50 1,400 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Kronisk NOEC 187 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	21 d
	Kronisk NOEC 83 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	21 d
Anmerkninger - Akutt - Virvelløse vannlevende dyr.:	Inga ekologiska studier har utförts på blandningen. Innehåller ett ämne som anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer, men under klassifiseringsgränsvärdet.		

Konklusjon/oppsummering : Inga ekologiska studier har utförts på blandningen. Innehåller ett

ämne som anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer, men under klassificeringsgränsvärdet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Dette tensidet i denne blandingen er lett biologisk nedbrytbare., Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. 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 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogPow	BKF	Potensial
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3.32	-	høy
C12-15 Pareth-7	2.03 - 6.24	-	høy
Citric acid	-1.72	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC) : Ikke kjent.

Mobilitet : Blandingen er lett løselig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : P: Ikke kjent.
B: Ikke kjent.
T: Ikke kjent.

vPvB : vP: Ikke kjent.
vB: Ikke kjent.

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

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

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. 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. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et

- firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** :
- : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
 - : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

- 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 av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer				
14.2 Korrekt transportnavn, UN				
14.3 Transportfareklasser(r)	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke kjent.
14.4 Emballasjegrupper				
14.5. Skadevirkninger i miljøet				
Tilleggsopplysninger				

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** :
- : Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

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

Ikke kjent.

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)**

Versjon: 2.0

Utgitt dato/Revisjonsdato: 07.01.2015

Dato for forrige utgave: 04.12.2013

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV: Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring: Ingen av bestanddelene er opplistet.

Andre EU regler

- Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført
Aerosoldispensere : Ikke anvendelig.

Nasjonale forskrifter

- Merknad** : Ingen tilleggsmerknad.

Internasjonale bestemmelser

- Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I** : Ikke listeført
Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II : Ikke listeført
Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III : Ikke listeført

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

- Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organisasjonen som representerer industrien for såpe, vaskemidler og vedlikeholdsprodukter i Europa'
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
- Referanser til litteratur og datakilder** : Klassifisert i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ekstrapoleringsprinsipper.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Eye Dam./Irrit. 2, H319	På grunnlag av testdata

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

- H302 Farlig ved svelging.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H315 Irriterer huden.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302:** AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
- Aquatic Chronic 3, H412:** FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
- STOT SE 3, H335:** GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger :

- R22- Farlig ved svelging.
- R41- Fare for alvorlig øyeskade.
- R36- Irriterer øynene.
- R38- Irriterer huden.
- R37/38- Irriterer luftveiene og huden.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] :

- Xn - Helseskadelig
- Xi - Irriterende

Utskriftsdato : 07.01.2015
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 07.01.2015
Dato for forrige utgave : 04.12.2013
Årsak : EC No. 1272/2008 [CLP]
Versjon : 2.0

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.