

SIKKERHETSDATABLAD

Bioplus

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	19.01.2007
Kjemikaliets navn	Bioplus
Produktgruppe	RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)
Kjemikaliets bruksområde	Tekstilvaskemiddel

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Nødtelefon	Nødtelefon1 :22 59 13 00 Nødtelefon2:90011800

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xn
Farebeskrivelse	Helsefare: Irriterer øynene, huden og luftveiene. Farlig ved svelging. Oppbevares utilgjengelig for barn.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Xi; R36	30 - 60 vekt%
Natriumvannglass	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4	Xi; R36/37/38	10 - 30 vekt%
NATRIUMPERKARBONAT Stab.	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6	Xn; R22, R36/38, R8	10 - 25 vekt%
Alifatiske alkoholer C13-15, lineær, etoksilert	CAS-nr.: 64425-86-1	Xn; R22, R36/38	5 - 10 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.
Innånding	Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig

	førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk.
Øyekontakt	Ved sprut skylles øynene øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER ! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO ₂ , pulver eller vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øye- og hudkontakt. Unngå innånding av støv. Sørg for god entilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Større mengder konsentrat bør ikke tømmes i kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Større søl absorberes i sagflis/ sand. o.l. Leveres til mottak for spesialavfall, se kap 13. Spyl rent med mye vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Unngå utvikling og innånding av støv. Sørg for god ventilasjon. Øyespyler tilgjengelig.
Oppbevaring	Oppbevares i tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespylingsmuligheter skal finnes nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Sørg for god personlig hygiene. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Unngå utvikling og innånding av støv. Unngå hud og øyneontakt.
Åndedrettsvern	Ved støvdannelse av produktet bør det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2)
Håndvern	Bruk vernehansker av alle typer gummi eller plast (unntatt latex). Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Vær oppmerksom på opplysninger fra hanskeprodusenten vedr. gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.
Øyevern	Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved støvdannelse.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller støv skal verneklær benyttes.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Lukt	Ingen
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Lettløslig
Relativ tetthet	Verdi: 0,85 g/cm ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -2 °C
pH (bruksløsning)	Verdi: 10,5

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann: COx
Stabilitet	Stabil under normale betingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
-----------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støvet virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikkeallergiske kontakteksemer.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Farlig ved svelging. Irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen testresultat tilgjengelig. Lav økotoksisitet forventet. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet. pH-verdien i vann øker ved utslipp-stedet og kan få lokale følger for vannlevende organismer.
Mobilitet	Fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Ikke forventet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>FJERNING AV RESTER OG AVFALL: Behandles etter SFT's regler som spesialavfall: Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma.</p> <p>AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL: H4 Irriterende. EAK-kode: 20 01 16 Rengjøringsmiddel. Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.</p>
--	---

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods RID	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei
Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumkarbonat: 30 - 60 vekt%, Natriumvannglass: 10 - 30 vekt%, NATRIUMPERKARBONAT Stab.: 10 - 25 vekt%, Alifatiske alkoholer C13-15, lineær, etoksilert: 5 - 10 vekt%
EC-etikett	Nei
R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
S-setninger	S22 Unngå innånding av støv. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Kjemikalieforskriften (SFT, Arbeidstilsynet, DBE), Norsk Stoffliste, "Administrative normer", Best.nr.361; "YL-merking", best.nr. 431; Hanskeguiden Arbeidsmiljøforlaget 2005; "Transport av farlig gods", ADR,RID, IMDG,IATA, "Forskrifter om spesialavfall", Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (Best.nr. 539).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R36 Irriterer øynene. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette hms- databladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensinger blir overholdt.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS