

SIKKERHETSDATBLAD

Bio pluss

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	19.01.2007
Revisjonsdato	20.11.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	Bio pluss
Spesifikasjon nr.	Pr-nr.: -
Artikkelnr.	717

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon	Vaskepulver.
Produktgruppe	RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)
Kjemikaliets bruksområde	Tekstilvaskemiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Teglverksveien 99
Postnr.	3057
Poststed	Solbergelva
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Nødtelefon1 :22 59 13 00 Nødtelefon2:90011800
------------	--

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22 Xi; R36/37/38
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumvannglass:10 - 30 vekt%, NATRIUMPERKARBONAT Stab.:10 - 25 vekt%, Alifatiske alkoholer C13-15, lineær, etoksilert:5 - 10 vekt%
Signalord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: Kationiske overflateaktive stoffer 5-15%, enzymer.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Farlig ved svelging. Irriterer øynene, luftveiene og huden.
-----------------	---

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	30 - 60 vekt%
Natriumvannglass	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	10 - 30 vekt%
NATRIUMPERKARBONAT Stab.	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6	Xn; R22, R36/38, R8 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 2; H272	10 - 25 vekt%
Alifatiske alkoholer C13-15, lineær, etoksilert	CAS-nr.: 64425-86-1	Xn; R22, R36/38 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = 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/m ³ , 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.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege omgående. IKKE framkall brekning.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved svelging. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	---

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
------------------	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares tørt.
-------------	--

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se anvendelse pkt. 1.
------------------------	-----------------------

Spesifikke sluttbrukere

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 10 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 10 mg/m ³

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filer.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksider.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rat
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: rabbit
LC50 innånding	Verdi: 2300 mg/kg Forsøksdyreart: rat Varighet: 2 h

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Svelging	Farlig ved svelging.

Forsinket / Repeterende

Generelt Se del 4.2.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Lav toksisitet for vannlevende organismer.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 300 mg/L Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 200-227 mg/L Testmetode: EC50 Varighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ikke forventet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Avfallskode EAL EAL: 20 01 15 baser
EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. UN varenavn

14.3. Transport fareklasse

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon Deklarasjon i henhold til EU forordninga nr. 648/2004: Kationiske overflateaktive stoffer 5-15%, enzymer.

Deklarasjonsnr. -

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol



Helseskadelig

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: skyll 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R36/38 Irriterer øynene og huden. R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(19.01.2007). Punkter endret: Versjon: 2(20.11.20013). Punkter endret:1-16
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH