

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

HANDELSNAVN	Blue Gold Industrial Cleaner
BRUKSOMRÅDE	RENGJØRINGSMIDLER

Nasjonal Produsent / Importør

Foretak	Revhaug Lettmaskin service
Adresse	Tistelveien 8
Postnr. / sted	7033 Trondheim
Land	Norge
Telefon	+47 73 94 00 45

Navn	E-Mail	Tlf. (Arb.)
Hallgeir Revhaug	revhaug@broadpark.no	

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	dinatriummetasilikat	229-912-9	6834-92-0	1 - 5 %	C,34-37
2	natrium xylensulfonat	215-090-9	1300-72-7	1 - 5 %	Xi,R36
3	poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(nonylfenyl)- omega-hydroksy-	500-024-6	9016-45-9	1 - 5 %	C,N,22-34-50/53
4	kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	< 1 %	C,R22 - R35
5	Pentanatriumtripolyfosfat	231-838-7	7758-29-4	1 - 5 %	IK
6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	203-961-6	112-34-5	= 9 %	Xi,36

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplisiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kref=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

R-setninger nevnt i punkt 2 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

De øvrige komponentene er konfidensielle. Deres egenskaper er vurdert ved utfyllingen av databladet.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

HELSE

Irriterer øynene og huden.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

INNÅNDING

Ved innånding av damper eller sprøytetåke: Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Se under "Generelt". Skyll munnen med vann. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

HUDKONTAKT

Skyll straks med vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsur osv. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vannduş/-tåke/-dis, alkoholresistent skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO₂).

BRANNSLUKKINGSMETODER

Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Produktet er ikke brennbart.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under kap. 13. Fjerning av rester og avfall.

ANNEN INFORMASJON

Varsle brannvesenet (tlf. 110) ved større utslipp.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Beholdere skal holdes lukket når de ikke er i bruk.

OPPBEVARING

Lagre beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt gjennomluftet sted.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god hygiene. Fjern tilsølt tøy snarest og vask huden. Gå ikke med klut, tvistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produktet, i lommen. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Filter B/P2 (uorganiske gasser/damper og støv). Bruk trykkluft- eller friskluftmaske ved arbeid der oksygentilførselen ikke er tilstrekkelig.

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
kaliumhydroksid	1310-58-3	8 timer		2,0	2001	T

ANBEFALTE OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Ved eksponeringskontroll vurderer egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå.
Lukt	Peppermyntelignende.
Løslighet i vann	100%

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETRE

Parameter	Verdi/enhet	Metode / Referanse	Note
pH konsentrat	=13		
Tetthet	= 1,01 g/cm ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med syrer.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Eksp.vei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp. tid	Note
Oral Ld50	> 5050 mg/kg	Rotte		
Dermal Ld50	> 2020 mg/kg	Kanin		

INNÅNDING

Damp eller aerosol (væskestøv) irriterer de øvre luftveiene.

HUDKONTAKT

Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Kan gi alvorlig skade.

SVELGING

Svelging kan føre til irritasjon av slimhinnene i svelg, spiserør og mage/tarm, samt kvalme og oppkast.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET

Produktet er vannløselig og forventes å bli igjen i vannfasen.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Nedbrytbart.

BIOAKKUMULASJONSPOTENSIALE

Forventes ikke å bioakkumulere.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Baser forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød.

Produktet inneholder fosfat. Stor tilførsel av fosfor fører til uønsket algevekst i vann og vassdrag. Dette medfører problemer med oksygenmangel, vond smak og lukt, redusert fiskebestand og gjengroing.

KONKLUSJON

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæsker

Avfallsstoffnummer: 7133 Rengjøringsmidler

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

PROPER SHIPPING NAME:

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN-, IMO-, ADR/RID- og IATA/ICAO-regler.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Irriterende

EF-Etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

dinatriummetasilikat (1 - 5 %), natrium xylensulfonat (1 - 5 %), poly(oksy-1,2-etandiyl), alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroksey- (1 - 5 %), kaliumhydroksid (< 1 %), Pentanatriumtripolyfosfat (1 - 5 %), 2-(2-butoksyetoksy)etanol (= 9 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-25 Unngå kontakt med øynene.

S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se HMS-datablad for ytterligere informasjon.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner

REFERANSER

Forskrift om helsefare-, miljøfare-, brannfare- og eksplosjonsfaremerking (2002).

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om farlig avfall (2003).

ADR/RID veg- og jernbanetransport av farlig gods, DBE, 2003 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2003.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

INFORMASJONSKILDER

Datablader fra leverandør (02/04-2001).

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsesterets hanskeguide.

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av PRIDE i henhold til kravene i norsk regelverk. PRIDE ASA er ISO-sertifisert for utarbeidelse og kvalitetssikring av HMS-datablader.

Utarbeidet av: Ingrid Helland

Kontrollert av: Solvor Hetlelid.

Pride ASA har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R35	Sterkt etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

UTGITT: 19.02.2004

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	19.02.2004	Ingrid Helland	Utarbeidelse

HMSD er utarbeidet av

Foretak	Pride ASA
Adresse	Postboks 222
Postnr. / sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-mail	pride@pride.no
Internett	http://www.pride.no
Telefon	+47 51 44 22 00
Faks	+47 51 44 22 99

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 19.02.2004

Internt nr.:

Erstatter dato:

Blue Gold Industrial Cleaner