

Utstedelsesdato 12. jun. 2009

Revisjonsdato 2. des. 2013

Versjon 1

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

SDS-nr. FSC-001
Produktnavn PBW

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Five Star Chemicals & Supply, Inc.
4915 E. 52nd Ave.
Commerce City, CO 80022

Importør

Brouwland bvba
Korpelsesteenweg 86
3581 Beverlo, Belgia
0032 (0) 11/40.14.08

For å få mer informasjon kontakt

Kontaktpunkt Five Star Chemicals & Supply, Inc. 1-303-287-0186
E-postadresse support@fivestarchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

For å få produktinformasjon i nødstilfeller ring 0032-(0) 14 58 45 45

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1	Underkategori B
Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering)	Kategori 3	
Etsende for metaller	Kategori 1	

Klassifisering iht. 67/548/EØF

Fullstendig tekst av R-setninger: se avsnitt 16

2.2. MerkingselementerVarselord

Fare

Faresetninger

H314 – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H290 – Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger – EU (§ 28, 1272/2008)

P101 – Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280 – Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P304 + P340 – VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P310 – Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P301 + P330 + P331 – VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P405 – Oppbevares innelåst.

P501 – Skyll tom beholder og kast beholderen i henhold til lokale forskrifter.

2.3. Andre farer**Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer

Kjemikalienavn	EF-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klassifisering iht. 67/548/EØF	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Natriummetasilikat	Tilstede	6834-92-0	20-35 %	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	Ikke fastsatt
Natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	<25 %	O; 08 Xn; R22 Xi; R41	Ox Sol. (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	20-30 %	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	Ikke fastsatt
Konfidensiell		Konfidensiell	< 5 %	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	Ikke fastsatt

Fullstendig tekst av R-setninger: se avsnitt 16**Fullstendig tekst av H- og EUH-setninger: se avsnitt 16**

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege umiddelbart.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann umiddelbart. Fjern tilsølte klær. Vask tilsølte klær for det brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Innånding	Flytt pasienten ut i frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	IKKE framkall brekning. Ved bevissthet, gi vann eller melk. Kontakt lege eller giftinformasjonssenter umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsake forbrenninger på øyne og varige øyeskader. Kontakt kan forårsake irritasjon og rødhet. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré. Kan forårsake irritasjon av slimhinner og øvre luftveier.
------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til leger	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Vann. Karbondioksid (CO₂). Skum.

Uegnede slokkingsmidler

Ingen kjente

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjente. Produktet er ikke brannfarlig eller brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt pusteapparat og verne drakt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personlige forsiktighetsregler**

Bruk støvmaske. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for oppsamling	Hindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Metoder for rensing	Fei opp og hell i egnede beholdere for avfallsbehandling. Skyll rester med vann. Rengjøres i samsvar med gjeldende forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8. Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må bare brukes på godt ventilert område. Vask ansikt, hender og annen eksponert hud grundig etter bruk.

Generelle hygienvurderinger

Må håndteres i samsvar med god industrihygiene og sikker praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagringsforhold**

Oppbevares i tett, lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert område. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Metoder for risikostyring (RMM)**

Informasjonen som kreves finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Eksponeringsgrenser	Dette produktet slik det leveres, inneholder ikke farlige materialer med yrkeseksponeringsgrenser fastsatt av lokale myndigheter.
----------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
----------------------------	---

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt	Vernebriller med stram tetning.
Håndvern	Gummi- eller PVC-hansker anbefales.
Hud- og kroppsværn	Egnede verneklær.
Åndedrettsvern	En støvmaske anbefales.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk form	Fast stoff		
Utseende	Hvitt pulver	Lukt	Luktfri
Farge	Hvit		

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Merknader • Metode</u>
pH	11-12	(1 % løsning)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsatt	
Kokepunkt/kokeområde	Ikke fastsatt	
Flammepunkt	Ikke brennbar	
Fordampningshastighet	Ikke fastsatt	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig	
Øvre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt	
Nedre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt	
Damptrykk	Ikke fastsatt	
Damp tetthet	Ikke fastsatt	
Spesifikk vekt	Ikke fastsatt	
Vannløselighet	< 10 %	
Løselighet(er)	Ikke fastsatt	
Fordelingskoeffisient	Ikke fastsatt	
Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt	
Nedbrytingstemperatur	Ikke fastsatt	
Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt	
Dynamisk viskositet	Ikke fastsatt	
Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosivt	
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende	
<u>9.2. Andre opplysninger</u>		
Bulk tetthet	64 lbs/cu ft	

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under tørre forhold, vil ta opp vann.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk påvirkning Ingen.

Følsomhet for statisk utladning Ingen.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under normal behandling.

10.4. Forhold som skal unngås

Kontakt med uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale bruksforhold.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

Hudkontakt Irriterer huden.

Innånding

Svelging

Kjemikalienavn	Oral LD ₅₀	Dermal LD ₅₀	Inhalation LC ₅₀
Natriummetasilikat	= 1034 mg/kg (rotte)		

STOT – enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer Se avsnitt 4 i denne SDS for symptomer.

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

En miljøfare kan ikke utelukkes ved uprofesjonell håndtering eller avfallsbehandling.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Skalldyr
Natriummetasilikat		210: 96 t <i>Brachydanio rerio</i> mg/l LC ₅₀ halvstatisk 210: 96 t <i>Brachydanio rerio</i> mg/l LC ₅₀	216: 96 t <i>Daphnia magna</i> mg/l EC ₅₀

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastsatt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke fastsatt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ikke fastsatt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke fastsatt.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke fastsatt

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfallsbehandling må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regler.

Forurenset emballasje

Feil avfallsbehandling eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**IMDG**

- 14.1. FN-NUMMER: UN3262
- 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende fast stoff, basisk, uorganisk, n.o.s. (NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. FAREKLASSE: 8
- 14.4. EMBALLASJEGRUPPE: II
- 14.5. KRAV TIL MERKING: 8
- 14.6
- 14.7

RID

- 14.1. FN-NUMMER: UN3262
- 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende fast stoff, basisk, uorganisk, n.o.s. (NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. FAREKLASSE: 8
- 14.4. EMBALLASJEGRUPPE: II
- 14.5. KRAV TIL MERKING: 8
- 14.6
- 14.7

ADR

- 14.1. FN-NUMMER: UN3262
- 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende fast stoff, basisk, uorganisk, n.o.s. (NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. FAREKLASSE: 8
- 14.4. EMBALLASJEGRUPPE: II
- 14.5. KRAV TIL MERKING: 8
- 14.6
- 14.7

ICAO (fly)

- 14.1. FN-NUMMER: UN3262
- 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende fast stoff, basisk, uorganisk, n.o.s. (NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. FAREKLASSE: 8
- 14.4. EMBALLASJEGRUPPE: II
- 14.5. KRAV TIL MERKING: 8
- 14.6
- 14.7

IATA

- 14.1. FN-NUMMER: UN3262
- 14.2. FN-FORSENDELSESNAMN: Etsende fast stoff, basisk, uorganisk, n.o.s. (NATRIUMMETASILIKAT)
- 14.3. FAREKLASSE: 8
- 14.4. EMBALLASJEGRUPPE: II
- 14.5. KRAV TIL MERKING: 8
- 14.6
- 14.7

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EF om vern av helse og sikkerhet for arbeidere fra risiko relatert til kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Internasjonale kataloger

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Tegnforklaring

EINECS/ELINCS – Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer/europeisk liste over anmeldte kjemiske stoffer

DSL/NDSL – Kanadisk innenlandsk stoffliste/ikke-innenlandsk stoffliste

PICCS – Filippinsk liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

ENCS – Japansk eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC – Kinesisk liste over eksisterende kjemiske stoffer

AICS – Australsk liste over kjemiske stoffer

KECL – Koreansk eksisterende og evaluerte kjemiske stoffer

15.2.Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst i R-setningene som det er henvist til under avsnitt 2 og 3**

R34 – Etsende

R37 – Irriterer luftveiene

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

Utstedelsesdato 12. juni 2009

Revisjonsdato 2. des. 2013

Revisjonsmerknad Nytt format.

Dette materialsikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er riktig etter vår beste kunnskap, informasjon og tro på datoen for publisering. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og kan ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Denne informasjonen gjelder bare det angitte, spesifikke materialet og gjelder kanskje ikke for slikt materiale som benyttes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, med mindre det er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatablad