

SÄKERHETS DATABLAD

KBM Sun Eco Worker free

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 01.10.2017

Omarbetad 04.06.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KBM Sun Eco Worker free

Artikelnr. 10018769

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Tvättmedel

Användningsområde Textiltvättmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Procurator AB

Postadress P.O. Box 9504

Postnr. 20039

Postort MALMÖ

Land Sverige

Telefon 46106040000

Fax 4640211209

E-post info.se@procurator.com

Webbadress www.procurator.com

Kontaktperson Anders Larsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset. Se punkt 4: Första hjälpen

Telefon: 112
Beskrivning: Vid akuta situationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314 |
| | STOT SE 3; H335 |
| | Met. Corr. 1; H290 |

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Natriummetasilikat pentahydrat > 30 vikt%, Natriumkarbonat > 30 vikt%, Natriumperkarbonat 5 -15 vikt%, Fettalkoholetoxyolat < 5 vikt%, Subtilisin < 0,1 vikt% |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H290 Kan vara korrosivt för metaller. |
| Skyddsangivelser | P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P405 Förvaras inlåst. |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Miljöeffekter | Produkten är ej klassad som miljöfarlig. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|--------------------------------|--|--|------------|------------|
| Natriummetasilikat pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335 | > 30 vikt% | |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-xxxx | Eye Irrit. 2; H319 | > 30 vikt% | |

| | | | |
|---------------------|--|---|-------------|
| Natriumperkarbonat | CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | 5 -15 vikt% |
| Fettalkoholetoxylat | CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6 | H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 | < 5 vikt% |
| Subtilisin | CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Indexnr.: 647-012-00-8 | STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Resp. Sens. 1; H334; | < 0,1 vikt% |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| Allmänt | Produkten bedöms inte ge upphov till några akuta effekter. Om detta mot förmodan sker, så visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad vid kontakt med sjukvård. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| Hudkontakt | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
|---------------------|--|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brandfarlig. Eventuell brand i närheten av produkten kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. |
| Farliga förbränningsprodukter | Ingen anmärkning angiven. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik inandning av damm. |
| Skyddsutrustning | Ingen anmärkning angiven. |
| För räddningspersonal | Bär komplett skyddsutrustning inkl. andningsapparat. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|----------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Inte relevant. |
|---------------------|----------------|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | Läs och följ tillverkarens anvisningar! Var noga med att följa doseringsanvisningarna på etiketten. |
|-----------|---|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|---|
| Lagring | Lagras i originalförpackning. Förvaras torrt vid rumstemperatur och ej direkt i starkt solsken. |
|---------|---|

Förhållanden för säker lagring

| | |
|--------------------|--|
| Lagringsstabilitet | Lagringsstabil i originalförpackning i minst 30 månader. |
|--------------------|--|

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL / PNEC

| | |
|--|---------------------------|
| Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning angiven. |
| Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö | Ingen anmärkning angiven. |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Använd långärmade skyddshandskar.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Använd långärmade skyddshandskar.

Lämpliga material Butylgummi. Nitrilgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Kläder med långa ärmar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fysisk form | Fast |
| Färg | Vitt/off-white. |
| Lukt | Behaglig. |
| pH | Status: vid leverans Värde: 13 Status: i vattenlösning Värde: ~ 11 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Densitet | Värde: 900 kg/m ³ |
| Löslighet | Kommentarer: Lösligt i vatten. |

| | |
|--|--|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Inte relevant. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen anmärkning given. |
|-------------------------------|-------------------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Ingen anmärkning given. |
|---------------------------------|-------------------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga sönderdelningsprodukter. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|---|
| Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1780 mg/kg Försöksdjursart: Råtta |
| Ämne | Natriumkarbonat |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut |

| | |
|----------------|---|
| | <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 0,8 mg/l Försöksdjursart: Guinea pig</p> |
| Ämne | Natriumperkarbonat |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 1h Värde: 4580 mg/l luft Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1034 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> |
| Ämne | Fettalkoholetoxylat |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: LD50 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: LD50 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p> |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|-----------------|--|
| Inandning | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Hudkontakt | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Förtäring | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ärftlighetsskador | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|------------------------------------|---|
| Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 180 mg/l Testtid: 96 h Art: Sebrafisk |
| Ämne | Natriumkarbonat |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 300 mg/l Testtid: 96 h Art: Lepomis macrochirus |
| Ämne | Fettalkoholetoxylat |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 -10 mg/l Testtid: 96 h Art: Carpfish Metod: OECD 203 |
| Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 2007 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus Subspicatus |
| Ämne | Fettalkoholetoxylat |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 -10 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: OECD 201 |
| Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 1700 mg/l Testtid: 48 h |
| Ämne | Fettalkoholetoxylat |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 -10 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|--|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | De(n) tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning enligt EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. |
|---|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Ämne | Fettalkoholetoxylat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 100 % Metod: OECD 301A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|-------------------------|--|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|---|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------|---|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Miljöupplysningar, summering | Ingen anmärkning angiven. |
|------------------------------|---------------------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. |
| EWC-kod | EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| EWC Förpackning | EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| ADR/RID/ADN | 3262 |
| IMDG | 3262 |
| ICAO/IATA | 3262 |
| Kommentarer | Inte relevant. |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. |
| IMDG | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO/IATA | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG | 8 |

| | |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 8 |
|-----------|---|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

| | |
|------|-----|
| IMDG | III |
|------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | Produkten är bedömd och klassad som ej miljöfarlig. |
|-------------|---|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|---------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ingen anmärkning angiven. |
|---|---------------------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information

| | |
|----------------------------|----------------|
| Annan relevant information | Inte relevant. |
|----------------------------|----------------|

ADR/RID Övrig information

| | |
|---------|----|
| Faronr. | 80 |
|---------|----|

IMDG Övrig information

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|--------------------|---|
| Andra anmärkningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. |
|--------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. |
|---------------------------------|---|

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk. |
|-------------|--|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs | Nej |
| Exponeringsscenarier för blandningen | Nej |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Ytterligare information | Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering. |
| Versionsansvarig | Maria Winnberg |
| Omarbetningsdatum | 04.06.2019 |
| Version | 2 |
| Utarbetat av | Erik Persson |