

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

|                 |            |                 |            |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Utförandedatum: | 2008-09-08 | Revisionsdatum: | 2011-04-12 |
| Tryckdatum:     | 2011-04-12 | Versionsnummer: | 2          |

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 **Produktbeteckning:** Ikaclean Karuselltvätt Pulver  
**Artikelnummer:** 21925

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

Användningsområden: Karuselltvätt

Avrådning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Ikaros Cleantech AB  
 Sofiedalsvägen 1  
 238 37 Oxie  
 Tel: 040-54 22 50  
 E-post: [info@ikaros.net](mailto:info@ikaros.net)

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer**

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen**

|  |   |
|--|---|
| <b>KLASSIFICERING:</b>                 | C / Frätande  |
| <b>RISKFRAS(ER):</b>                   | 34 Frätande   |
| <b>FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:</b> | Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande<br>pH (1%-lösning) = c:a 12,0. Produkten är alkalisk.  |
| <b>HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:</b>     | <b>HÄLSOEFFEKTER:</b><br><b>Inandning:</b> Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.<br><b>Hudkontakt:</b> Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.<br>Produkten innehåller ingen parfym. |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Ögonkontakt:</b> Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.</p> <p><b>Förtäring:</b> Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.</p> <p><b>MILJÖEFFEKTER:</b><br/> <b>Persistens och nedbrytbarhet:</b> Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpbar på oorganiska föreningar/ämnen.</p> <p><b>Bioackumulering:</b> Råvarorna är vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.</p> <p>Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.</p> <p>Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde &gt;8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.</p> |
|--|--|

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

## 2.2 Märkningsuppgifter

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>FAROSYMBOL(ER):</b>     |   |
| <b>FAROKOD(ER):</b>        | C  |
| <b>FAROBETECKNING(AR):</b> | Frätande   |
| <b>RISKFRAS(ER):</b>       | R34: Frätande  |
| <b>SKYDDSFRAS(ER):</b>     | <p>S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn (gäller för konsumentförpackning).</p> <p>S25: Undvik kontakt med ögonen</p> <p>S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.</p> <p>S36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</p> <p>S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.</p> |

## 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne                          | EG-nr     | CAS-nr     | REG-nr                            | Halt (%) | Farobeteckning/Farokoder/<br>R-fraser (67/548/EEG) | Faroklass och<br>kategorikoder/Faroangivelser<br>(EG nr 1272/2008) |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|----------|--|--|
| Natriumtripolyfosfat          | 231-838-7 | 7758-29-4  | Ingen info                        | 15-30    | Ej klassificerad                                   | Ingen info   |
| Natriumkarbonat               | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-<br>21194854<br>98-19-<br>0013 | 15-30    | Irriterande / Xi / R36                             | Eye Irrit.2 / H319   |
| Natriummetasilikat            | 229-912-9 | 10213-79-3 | Ingen info                        | 15-30    | Frätande / C / R34-37                              | Ingen info   |
| Trinatriumfosfat              | -         | 10101-89-0 | Ingen info                        | 15-30    | Irriterande / Xi / R36/38                          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 / H315-<br>H319                        |
| Fettalkoholalkoxilat, polymer | -         | -          | Ingen info                        | <5       | Irriterande / Xi / R36/38                          | Ingen info   |
| Fettalkoholetoxilat           | -         | -          | Ingen info                        | <5       | Irriterande, Miljöfarlig / Xi, N /<br>R38-50       | Ingen info   |

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Inandning:</b>   | Frisk luft. Skölj mun och näsa med vatten. Kontakta läkare.  |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter med tempererat vatten. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transporten till läkare. |
| <b>Förtäring:</b>   | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus för kontroll.    |

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                     | <b>AKUTA</b>  | <b>FÖRDRÖJDA</b>  |
|---------------------|---|---|
| <b>INANDNING:</b>   | Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.   | Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. |
| <b>HUDKONTAKT:</b>  | Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.  | Frätskador.   |
| <b>ÖGONKONTAKT:</b> | Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.   | Risk för bestående synskada.  |
| <b>FÖRTÄRING:</b>   | Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen. | Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.          |

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:</b> | Skum eller pulver                          |
| <b>OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL</b> | Risk för frätande stänk om vatten används. |

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig. Vid brand kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen. Produkten är ej brandfarlig. Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>LÄMPLIG<br/>SKYDDSUTRUSTNING:</b>  | Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.  |
| <b>ÅTGÄRDER VID<br/>NÖDSITUATION:</b> | Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Undvik hud/ögonkontakt. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. |

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>LÄMPLIG<br/>SKYDDSUTRUSTNING:</b>  | Räddningspersonalen skall använda andningsskydd med filtertyp P2 vid dammbildande hantering. Skyddshandskar som är kemikalie- eller alkalieresistenta (enligt EN 374), använd exempelvis nitrilhandskar. Tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd skall även användas. |
| <b>OLÄMPLIG<br/>SKYDDSUTRUSTNING:</b> | Använd inte slyddshandskar med lågt kemskydd.  |

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>INNESLUTNING:</b> | Använd mekanisk hanteringsutrustning.   |
| <b>SANERING:</b>     | Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Produkten skall tas om hand som farligt avfall. |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Förvaras oåtkomligt för barn. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare på torr och sval plats. Förvara på väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Karuselltvätt.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

|   |   |
|---|---|
| <b>HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE:</b><br>(enligt AFS 2005:17) | Ingen information   |
| <b>DNEL</b>   | <b>Natriumkarbonat</b><br><b>Arbetstagare</b><br>Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b>   | Ingen data  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:</b>     | Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd   |
| <b>HUDSKYDD:</b>                  | <b>Handskydd:</b><br>Skyddshandskar som är kemikalie- eller alkalieresistenta (enligt EN 374), använd exempelvis nitrilhandskar.<br><b>Annat skydd:</b><br>Skyddskläder |
| <b>ANDNINGSSKYDD:</b>             | Använd andningsskydd med filtertyp P2 vid dammbildande hantering  |
| <b>TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:</b> | Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgängligt.   |
| <b>TERMISK FARA:</b>              | Produkten är ej brandfarlig. Vid brand kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Använd andningsskydd med filtertyp P2.                          |

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                  |              |
|------------------|--------------|
| <b>UTSEENDE:</b> | Pulver, vitt |
| <b>LUKT:</b>     | Oparfymrat   |

|  |  |
|--|--|
| <b>LUKTTRÖSKEL:</b>  | Ej analyserats                           |
| <b>pH-VÄRDE:</b>   | c:a 12,0 (1%-ig lösning)                 |
| <b>SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:</b>                               | Ej analyserats                           |
| <b>INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:</b>            | Ej analyserats                           |
| <b>FLAMPUNKT:</b>  | Ej analyserats                           |
| <b>AVDUNSTNINGSHASTIGHET:</b>                              | Ej analyserats                           |
| <b>BRANDFARLIGHET (fast form, gas):</b>                    | Produkten är ej brandfarlig              |
| <b>ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:</b> | Produkten är ej brandfarlig              |
| <b>ÅNGTRYCK:</b>   | Ej analyserats                           |
| <b>VOLYMKVIKT (bulkdens.):</b>                             | c:a 750 kg/m <sup>3</sup>                |
| <b>LÖSLIGHET:</b>  | Relativt löslig                          |
| <b>FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten</b>            | Ej analyserats                           |
| <b>SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:</b>                         | Produkten är inte självantändningsbar    |
| <b>SÖNDERFALLSTEMPERATUR:</b>                              | Ej analyserats                           |
| <b>VISKOSITET:</b>   | Ej analyserats                           |
| <b>EXPLOSIVA EGENSKAPER:</b>                               | Produkten är ej explosiv.                |
| <b>OXIDERANDE EGENSKAPER:</b>                              | Produkten har inga oxiderande egenskaper |

## 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder samt fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

|  |   |
|--|---|
| <b>AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):</b> | LD50(Natriumtripolyfosfat): 6500 mg/kg (oralt, råtta)<br>LD0(Natriumkarbonat): 4000 mg/kg (oralt, råtta)<br>LD50(Natriumkarbonat): 4090 mg/kg (oralt, råtta)<br>LC50(2h)(Natriumkarbonat): 2,3 mg/l (inandning, råtta)<br>LD50(Natriummetasilikat): 1504-1722 mg/kg (oralt, råtta)<br>LD50(Trinatriumfosfat): 7400 mg/kg (Toxisk dos 1)(oralt, råtta)<br>LC50(Fettalkoholalkoxilat, polymer): >2000 mg/kg (oralt, råtta)<br>LD50(Fettalkoholetoxilat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) |
| <b>IRRITATION:</b>                       | Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.   |
| <b>FRÄTANDE EFFEKT:</b>                  | Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt,samt vid förtäring.   |
| <b>SENSIBILISERING:</b>                  | Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.   |
| <b>TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:</b>   | Avsaknad av data.   |
| <b>CANCEROGENITET:</b>                   | Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.  |
| <b>MUTAGENITET:</b>                      | Produkten innehåller inga mutagena ämnen.   |
| <b>REPRODUKTIONSTOXCITET:</b>            | Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.   |

Toxiska effekter:

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>INANDNING:</b>   | Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.   |
| <b>HUDKONTAKT:</b>  | Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.  |
| <b>ÖGONKONTAKT:</b> | Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.   |
| <b>FÖRTÄRING:</b>   | Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

|  |   |
|--|---|
| <b>AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):</b> | LC50(48h)(Natriumtripolyfosfat): 1650 mg/l (guldid)<br>EC50(50h)(Natriumtripolyfosfat): 1089 mg/l (Daphnia)<br>LC50(96h)(Natriumkarbonat): 33-740 mg/l (fisk)<br>EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia)<br>IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l (alger)<br>LC50(96h)(Natriummetasilikat): >2320 mg/l (Gambusia affinis)<br>EC50(100h)(Natriummetasilikat): >247 mg/l (Daphnia magna)<br>EC50(48h)(Trinatriumfosfat): 1650 mg/l (Daphnia)<br>LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)<br>LC50(96h)(Fettalkoholetoxilat): <1 mg/l (OECD 203)(Cyprinus carpio)<br>EC50(48h)(Fettalkoholetoxilat): <1 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna)<br>EC50(72h)(Fettalkoholetoxilat): <1 mg/l (OECD 201)(Scenedesmus subspicatus) |
|--|---|



## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|   |  |
|---|--|
| <b>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):</b> | <p><b>Natriumtripolyfosfat:</b><br/>Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpbar på oorganiska föreningar/ämnen.</p> <p><b>Trinatriumfosfat:</b><br/>Består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.</p> <p><b>Fettalkoholalkoxilat, polymer:</b><br/>Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p><b>Fettalkoholetoxilat:</b><br/>Ej lättnedbrytbar: &gt; 60%; 28 d; OECD 301B Lättbionedbrytbar &gt;70 % efter 28 dagar. (OECD 301A)</p> |
|---|--|

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):</b> | Ingen information |
|--|-------------------|

## 12.4 Rörlighet i jord

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):</b> | Ingen information |
|---|-------------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>PRODUKTEN:</b>        | Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk. |
| <b>ENSKILDA RÅVAROR:</b> | <p><b>Natriumtripolyfosfat:</b><br/>Har gödande effekt på vattendrag på grund av bildning av ortofosfat.</p>  |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av

produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Förpackningen hanteras som produkten.

## **AVSNITT 14:           Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

UN 3262

### **14.2 Officiell transportbenämning**

FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE N.O.S (NATRIUMMETASILIKAT, BLAND.)

CORROSIVE SOLID BASIC INORGANIC N.O.S (SODIUM METASILICATE, MIXT.)

### **14.3 Faroklass för transport**

Klass: 8

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp: III

### **14.5 Miljöfaror**

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Last är inte avsedd för bulktransport.

### **14.8 Tunnelrestriktionskod**

E

## **AVSNITT 15:           Gällande föreskrifter**

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

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. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet från 2011-02-02 för produkten SD-tvätt har ändrats i följande punkter: 1,8,16, Bilaga 1 , med alla dess underrubriker.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7.

Förklaring av faroangivelser och R-fraser från avsnitt 3.2:

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>FAROANGIVELSER:</b> | H315: Irriterar huden<br>H319: Orsakar allvarlig ögonirritation  |
| <b>RISKFRAS(ER):</b>   | R34: Frätande<br>R36: Irriterar ögonen<br>R36/38: Irriterar ögonen och huden<br>R37: Irriterar andningsorganen<br>R38: Irriterar huden<br>R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer |

**BILAGA 1.**

Ämnet: Natriumkarbonat; EG: 207-838-8; CAS: 497-19-8

Exponeringsscenario:  
SN 5: Konsumentanvändning

**0. Allmän**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Utgåvenummer     | 01         |
| Granskningsdatum | 28.10.2010 |
| EG-nr            | 207-838-8  |
| CAS-nr           | 497-19-8   |

**1. Användningsbeskrivningar****Konsumentanvändning**

**Marknadssegment:** SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad)  
**Användningssegment:** SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad)

**Miljö:**  
Miljöutsläppskategori: ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.

**Produktkategori (PC):** Inga begränsningar (från PC 0 till PC 40)

**Processkategori:** Icke tillämpbart

**Betraktade processer, uppgifter, åtgärder**  
Rengöringsåtgärder.

**2. Driftsbetingelser som påverkar exponeringen****2.0 Konstanta produktparametrar**

|  |  |
|--|--|
| Produktens/artikelns aggregeringstillstånd | Fast eller i vatten upplöst ämne                         |
| Vätska                                     | Oväsentlig   |
| Damm                                       | Medelmåttigt för rengöringspulver, lågt för hushållssoda |

**Produktkoncentration i blandningen**

Rengöringsmedel för tvätt och till ytrensning: 30%  
Diskmedelstablingar: 45%  
Hushållssoda (dekahydro-natriumkarbonat): 37-procentig andel natriumkarbonat  
Ytrensningssprejer: 10%  
Produkter för luftrensning: 5% (PC 3)  
Möbel-, golv- och läderrensning: 10% (PC 31)

**2.1. Kontroll av miljöexponering:**

|  |  |
|--|--|
| Konsumentanvändningar - ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.  |  |
| <b>Använda mängder</b>   |  |
| Försumbart, eftersom exponeringen skattats vara försumbar  |  |
| <b>Användningsfrekvens och -tid</b>  |  |
| Försumbart, eftersom exponeringen skattats vara försumbar  |  |
| <b>Andra angivna driftsbetingelser, som påverkar miljöexponeringen</b>   |  |
| Se del 8 och 13 i säkerhetsdatabladet  |  |
| <b>Tekniska och organisatoriska betingelser och åtgärder</b>   |  |
| Se del 8 i säkerhetsdatabladet   |  |
| <b>Betingelser och åtgärder, vilka är förknippade med ett kommunalt avloppsverk</b>  |  |
| Se del 13 i säkerhetsdatabladet  |  |
| <b>Betingelser och åtgärder, vilka är förknippade med tredje parts hantering av avfall</b>   |  |
| Se del 13 i säkerhetsdatabladet.   |  |
| <b>Ytterligare överläggningar rörande god praxis, vilken utgår från REACH-rapporten om kemisk säkerhet</b>   |  |
| Se del 6 och 13 i säkerhetsdatabladet  |  |
| <b>2.2. Exponeringskontroll av medarbetare</b>   |  |
| <b>Använda mängder, frekvens och nyttjandetid</b>  |  |
| Använda mängder  | Hushållssoda: 37 g/l (sämsta fall)   |
| Frekvens och nyttjandetid  | Hushållssoda: en gång per vecka (frekvens) 5 min långt (tid) (sämsta fall) |
| <b>Tekniska och organisatoriska betingelser och åtgärder</b>   |  |
| <i>Förvara utom räckhåll för barn och undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med ögonen skölj genast rikligt med vatten och sök läkare.</i>  |  |
| <b>Ytterligare överläggningar rörande god praxis, vilken utgår från REACH-rapporten om kemisk säkerhet</b>   |  |
| Se del 7 och 8 i säkerhetsdatabladet   |  |
| <b>3. Exponeringsbedömning och referenser till exponeringskällan</b>   |  |
| <b>3.1 Miljöexponeringsbedömning och referenser till exponeringskällan</b>   |  |
| Efterföljande tabell innehåller en sammanfattning över bedömningen av miljöexponering från rapporten om kemisk säkerhet, vilken refererar till HERA (2005a) och de särskilda miljöutsläppskategorierna (SPERC) (AISE, 2010). |  |

| Beståndsdelar        | Mätt utsläpp (kg/dag) | Förklaring/källa till mätta data                        |
|----------------------|-----------------------|---|
| Vatten               | Försumbar             | HERA (2005a); se del 9.5.2.3.2                          |
| Luft (direkt)        | Försumbar             | speciella miljöutsläppskategorier (SPERC) (AISE, 2010). |
| Mark (endast direkt) | Försumbar             | speciella miljöutsläppskategorier (SPERC) (AISE, 2010). |

### 3.2 Bedömning av konsumentexponering och referenser till exponeringskällan

Exponeringsfrekvensen beräknades med REACT-programvaran (REACH-verktyg för bedömning av konsumentexponering).

#### Kronisk hudexponering av konsumenter:

| Produktkategori  | Viktsandel av beståndsdel | Skattad intagen mängd (mg/kg kroppsvikt per dag) |
|--|---------------------------|--|
| Allmänt använt till tvätt (AISE C1, PC35), pulver        | 0,3                       | 1.56E-02   |
| Allmänt använt till tvätt (AISE C1, PC35), vätska        | 0,3                       | 2.29E-02   |
| Koncentrat använt till tvätt (AISE C2, PC35), pulver     | 0,3                       | 1.60E-02   |
| Koncentrat använt till tvätt (AISE C2, PC35), vätska/gel | 0,3                       | 2.29E-02   |
| Tvättillsatsmedel (AISE C4, PC35), flytande blekmedel    | 0,3                       | 2.21E-02   |
| Handdisk (AISE C5, PC35)                                 | 0,3                       | 3.12E-04   |
| Yt rengöring (AISE C7, PC35), gel                        | 0,3                       | 4.29E-02   |

En försumbar inandningsmängd kunde bekräftas för det i HERA (2005a) angivna tvättscenariot

## 4. Instruktion för direktanvändaren (DA), för att bedöma, om han arbetar i området, där SN är fastställt

### 4.1 Miljö.

Den förväntade exponeringsgraden bör inte överskrida DNEL, när de i del 2 nämnda riskhanteringsåtgärderna/drifsbetingelserna har införts.

### 4.2 Hälsa

Den förväntade exponeringsgraden bör inte överskrida DNEL, när de i del 2 nämnda riskhanteringsåtgärderna/drifsbetingelserna har införts.