

## SÄKERHETSDATABLAD

# PLS Rubb-off

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Rubb-off  
 Produkt nr.: 19034, 19039, 19041, 19057  
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): 02EE-911P-J203-T2XY

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengörare  
 Endast för yrkesmässigt bruk.  
 Produkt-kod (A.I.S.E.): AISE-P403 / Golvvårdsmedel. Manuell användning.  
 Användningsdeskriptorer (REACH):

##### Användningssektor Beskrivning

LCS "PW" Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

##### Produktkategori Beskrivning

PC 35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

▼ Företagsuppgifter: **NSI Sweden AB**  
 Fjärrvärmevägen 2  
 549 65 Skövde  
 Sverige  
 Tel.: +46 (0)500-38 20 80  
 www.nsinordic.com  
 E-post: info@nsisweden.com  
 Omarbetad: 2025-06-04  
 SDB Version: 5.0  
 Datum för tidigare utgåva: 2025-06-03 (5.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
 Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
 Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller:

Natriumhydroxid

Kaliumhydroxid

Annan märkning:

UFI: 02EE-911P-J203-T2XY

Märkning av innehåll i enlighet

>5% - <15%

med förordning (EG) nr 648/2004 · Nonjoniska tensider

om tvätt- och rengöringsmedel

(gäller förpackningar av

tvättmedel som säljs till

allmänheten):

## 2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne                   | Identifierare                                                              | % w/w  | Klassificering                                             | Anm.     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|----------|
| 2-(2-butoxi)etanol             | CAS-nr.: 112-34-5<br>EG-nr.: 203-961-6<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-096-00-8 | 10-15% | Eye Irrit. 2, H319                                         | [1], [3] |
| Alkoholer, C12-14, etoxylerade | CAS-nr.: 68439-50-9<br>EG-nr.: 500-213-3<br>REACH: polymer<br>Indexnr.:    | 5-10%  | Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [19]     |
| Natriumhydroxid                | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EG-nr.: 215-185-5                                    | 3-5%   | Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)   |          |

|                |                                                                             |      |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
|                | REACH: 01-2119457892-27-XXXX<br>Indexnr.: 011-002-00-6                      |      | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EG-nr.: 215-181-3<br>REACH:<br>Indexnr.: 019-002-00-8 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314       |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt:            | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inandning:          | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hudkontakt:         | Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.<br>Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.<br>Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Kontakt med ögonen: | Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.                                                                                                                                                                                                                |
| Förtäring:          | Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.                                               |
| Brännskada:         | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Några metalloxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden: Rumstemperatur, 18 - 23°C  
Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Starka syror

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Natriumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

### DNEL

2-(2-butoxi)etanol

| Varaktighet:                                        | Exponeringsväg: | DNEL:                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud             | 10 mg/kg bw/day         |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Hud             | 20 mg/kgbw/day          |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning     | Inandning       | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare              | Inandning       | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 34 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare          | Inandning       | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt           | 1,25 mg/kg bw/day       |

Kaliumhydroxid

| Varaktighet:                                    | Exponeringsväg: | DNEL:               |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |

Natriumhydroxid

| Varaktighet:                                    | Exponeringsväg: | DNEL:               |
|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare          | Inandning       | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

| Exponeringsväg:                 | Exponeringens varaktighet: | PNEC:       |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|
| Avloppsreningsverk              |                            | 10 g/L      |
| Havsvatten                      |                            | 7.5 µg/L    |
| Havsvatten sediment             |                            | 6.66 mg/kg  |
| Jord                            |                            | 1 mg/kg     |
| Sötvatten                       |                            | 74.5 µg/L   |
| Sötvattenssediment              |                            | 66.67 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (havsvatten) |                            | 400 ng/L    |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten)  |                            | 4 µg/L      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generellt:                      | Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Exponeringsscenarier:           | Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Exponeringsgräns:               | Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölågstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tekniska åtgärder:              | Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.<br>Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.<br>Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor. |
| Hygieniska åtgärder:            | Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Begränsning av miljöexponering: | Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).                                                                                                                                                                                                                                                |

## Individuella skyddsåtgärder

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Allmänt:       | Använd endast CE-märkt skyddsutrustning. |
| Andningsskydd: |                                          |

| Typ                                              | Klass | Färg | Standarder |
|--------------------------------------------------|-------|------|------------|
| Inga särskilda vid normal och avsedd användning. |       |      |            |
| Hudskydd:                                        |       |      |            |

| Rekommenderad                                                                                                     | Typ/Kategori        | Standarder            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda arbetskläder -<br>skall användas. Använd<br>ev. skyddsdräkt vid<br>längre tids arbete med<br>produkten. | -                   | -                     |  |
| Handskydd:                                                                                                        |                     |                       |                                                                                     |
| Handskmaterial                                                                                                    | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder                                                                          |
| 4H                                                                                                                | 0,068 - 0,084       | > 480                 | EN374-2, EN16523-1,<br>EN388                                                        |
|                                                                                                                   |                     |                       |  |
| Ögonskydd:                                                                                                        |                     |                       |                                                                                     |
| Typ                                                                                                               | Standarder          |                       |                                                                                     |
| Använd<br>skyddsglasögon med<br>sidosköld.                                                                        | EN166               |                       |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd:         | Vätska                                    |
| Färg:                          | Gult                                      |
| Lukt / Lukttröskel (ppm):      | Karaktäristisk                            |
| pH:                            | 13,5                                      |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> ): | 1 (20 °C)                                 |
| Relativ densitet:              | 1 (20 °C)                                 |
| Kinematisk viskositet:         | Ingen data tillgänglig                    |
| Partikelegenskaper:            | Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor. |

### Fas förändringar

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt (°C):         | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C): | Gäller inte för vätskor.                                         |
| Kokpunkt (°C):                      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångtryck:                           | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Relativ ångdensitet:                | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Sönderdelningstemperatur (°C):      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### Data om brand- och explosionsrisker

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flampunkt (°C):                  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet (°C):             | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Självantändningstemperatur (°C): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosionsgränser (% v/v):       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### Löslighet

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Löslighet i vatten:                    | Fullt lösligt                                                    |
| n-oktanol/vatten koefficient (LogKow): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Löslighet i fett (g/L):                | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

### 9.2. Annan information

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100): | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Andra fysikaliska och kemiska parametrar:    | Ingen data tillgänglig.                                          |
| Oxiderande egenskaper:                       | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. **Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

### 10.4. **Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

### 10.5. **Oförenliga material**

Starka syror

### 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

#### **Akut toxicitet**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxi)etanol |
| Art:            | Råtta              |
| Exponeringsväg: | Oralt              |
| Test:           | LD50               |
| Resultat:       | >2000 mg/kg        |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol |
| Testmetod:   | OECD 401           |
| Art:         | Mus                |
| Resultat:    | 2410 mg/kg         |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxi)etanol |
| Testmetod:      | OECD 403           |
| Art:            | Råtta              |
| Exponeringsväg: | Inandning          |
| Test:           | LC50               |
| Resultat:       | 29 ppm             |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Produkt/Ämne    | 2-(2-butoxi)etanol |
| Testmetod:      | OECD 402           |
| Art:            | Kanin              |
| Exponeringsväg: | Hud                |
| Test:           | LD50               |
| Resultat:       | 2764 mg/kg         |



|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Oralt                           |
| Test:           | LD50                            |
| Resultat:       | >2000 mg/kg                     |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne    | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade |
| Art:            | Råtta                           |
| Exponeringsväg: | Hud                             |
| Test:           | LD50                            |
| Resultat:       | >2000 mg/kg                     |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produkt/Ämne    | Natriumhydroxid |
| Art:            | Kanin           |
| Exponeringsväg: | Oralt           |
| Test:           | LD lo           |
| Resultat:       | 500 mg/kg       |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produkt/Ämne    | Kaliumhydroxid |
| Testmetod:      | OECD 425       |
| Art:            | Råtta, hanar   |
| Exponeringsväg: | Oralt          |
| Test:           | LD50           |
| Resultat:       | 333 mg/kg      |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                                     |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande) |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/Ämne       | 2-(2-butoxi)etanol |
| Annan information: | Avfettar huden     |

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade                        |
| Art:         | Kanin                                                  |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande) |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
|--------------|-----------------|

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid                                   |
| Testmetod:   | OECD 431                                         |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Mycket frätande) |

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                           |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Irriterande) |

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade                                |
| Art:         | Kanin                                                          |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador) |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade |
| Art:         | Kanin                           |

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Irriterande)     |
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid                                  |
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid                                   |
| Testmetod:   | OECD 405                                         |
| Art:         | Kanin                                            |
| Resultat:    | Akuta effekter har observerats (Mycket frätande) |

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade                              |
| Resultat:    | Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande) |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne       | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Annan information: | Litteraturstudie               |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne       | 2-(2-butoxi)etanol                            |
| Annan information: | In vitrotester visade inte mutagena effekter. |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/Ämne       | Alkoholer, C12-14, etoxylerade |
| Slutsats:          | Akuta effekter har observerats |
| Annan information: | Litteraturstudie               |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne       | 2-(2-butoxi)etanol                                     |
| Annan information: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne       | Alkoholer, C12-14, etoxylerade      |
| Slutsats:          | Inga skadliga effekter observerades |
| Annan information: | Litteraturstudie                    |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne       | Kaliumhydroxid         |
| Annan information: | Ingen tillgänglig data |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkt/Ämne       | 2-(2-butoxi)etanol                                     |
| Annan information: | Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten. |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne       | Alkoholer, C12-14, etoxylerade      |
| Slutsats:          | Inga skadliga effekter observerades |
| Annan information: | Litteraturstudie                    |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne       | Kaliumhydroxid         |
| Annan information: | Ingen tillgänglig data |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Annan information: Långvarig eller upprepad inandning av ånga kan orsaka skador på centrala nervsystemet.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råttor  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Heart  
 Varaktighet: 24 månader  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 50 mg/kg bw/day  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Produkt/Ämne Natriumhydroxid

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

##### Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

#### Annan information

Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 203  
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 1300 mg/L

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Kräftdjur  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Resultat:    | 100 mg/L                              |
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                    |
| Art:         | Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| Varaktighet: | 96 timmar                             |
| Resultat:    | >100 mg/L                             |
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                    |
| Art:         | Bakterier                             |
| Varaktighet: | 0,5 timmar                            |
| Test:        | EC10                                  |
| Resultat:    | 1995 mg/L                             |
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade        |
| Art:         | Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>        |
| Varaktighet: | 96 timmar                             |
| Test:        | LC50                                  |
| Resultat:    | > 0,1 - 1 mg/L                        |
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade        |
| Art:         | Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>    |
| Varaktighet: | 48 timmar                             |
| Test:        | EC50                                  |
| Resultat:    | > 0,1 - 1 mg/L                        |
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade        |
| Art:         | Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varaktighet: | 72 timmar                             |
| Test:        | EC50                                  |
| Resultat:    | > 0,1 - 1 mg/L                        |
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade        |
| Art:         | Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varaktighet: | 72 timmar                             |
| Test:        | EC10                                  |
| Resultat:    | 0,1 - 1 mg/L                          |
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxylerade        |
| Art:         | Bakterier                             |
| Test:        | EC50                                  |
| Resultat:    | 140 mg/L                              |
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid                       |
| Art:         | Fisk, <i>Gambusia affinis</i>         |
| Varaktighet: | 96 timmar                             |
| Test:        | LC50                                  |
| Resultat:    | 125 mg/L                              |
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid                       |
| Art:         | Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>      |
| Varaktighet: | 24 timmar                             |
| Test:        | LC50                                  |
| Resultat:    | 145 mg/L                              |

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid                         |
| Art:         | Vattenloppor, <i>Ceriodaphnia dubia</i> |
| Varaktighet: | 48 timmar                               |
| Test:        | EC50                                    |
| Resultat:    | 40,4 mg/L                               |

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid                              |
| Art:         | Bakterier, <i>Photobacterium phosphoreum</i> |
| Varaktighet: | 15 min                                       |
| Test:        | EC50                                         |
| Resultat:    | 22 mg/L                                      |

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid                |
| Art:         | Fisk, <i>Gambusia affinis</i> |
| Varaktighet: | 96 timmar                     |
| Test:        | LC50                          |
| Resultat:    | 80 mg/L                       |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid                   |
| Art:         | Fisk, <i>Poecilia reticulata</i> |
| Varaktighet: | 24 timmar                        |
| Test:        | LC50                             |
| Resultat:    | 165 mg/L                         |

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid                               |
| Art:         | Bakterier, <i>Photobacterium phosphoreum</i> |
| Varaktighet: | 15 min                                       |
| Test:        | EC50                                         |
| Resultat:    | 22 mg/L                                      |

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol |
| Resultat:    | 70% 28d            |
| Slutsats:    | Lättnedbrytbarhet  |
| Test:        | OECD 301 E         |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade |
| Resultat:    | > 60 %                          |
| Slutsats:    | Lättnedbrytbarhet               |
| Test:        | OECD 301 B                      |

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxi)etanol                  |
| LogKow:      | 1                                   |
| Slutsats:    | Ingen potential för bioackumulering |

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Produkt/Ämne | Alkoholer, C12-14, etoxyleerade     |
| Slutsats:    | Ingen potential för bioackumulering |

Produkt/Ämne Natriumhydroxid  
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

#### 12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
LogKoc = 1,85, Hög rörlighet.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

|          |           |                                              |
|----------|-----------|----------------------------------------------|
| EWC-kod: | 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
|          | 15 01 02  | Plastförpackningar                           |

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning                                        | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                           | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information:                                                                                 |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1719     | KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S.<br>(Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)       | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>Tunnelrestri<br>ktionskod:<br>(E)<br>Se mer<br>information<br>nedan. |
| IMDG | UN1719     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Sodium hydroxide, potassium<br>hydroxide) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5                                                                                        | II          | Nej           | Begränsade<br>mängder: 1<br>L<br>EmS: F-A S-<br>B                                                     |

| 14.1<br>UN | 14.2<br>Officiell transportbenämning                                               | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                         | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>informatio<br>n:       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------|
|            |                                                                                    |                                                        |             |               | Se mer<br>information<br>nedan. |
| IATA       | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Sodium hydroxide, potassium<br>hydroxide) | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C5<br> | II          | Nej           | Se mer<br>information<br>nedan. |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användningsrestriktioner:                                                                      | Endast för yrkesmässigt bruk.<br>Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:<br>- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller<br>- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller<br>- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller<br>- är av den art att risken att skadas är minimal. |
| Krav på särskild utbildning:                                                                   | Inga särskilda krav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:                                                       | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: | >5% - <15%<br>· Nonjoniska tensider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktregistreringsnummer:                                                                    | 605095-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Annat:                                                                                         | Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga                                                                                                                                                                                                       |

Källor:

för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.  
Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Avfallsförordning (SFS 2020:614).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

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.  
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar



GWP = Potential att bidra till växthuseffekten  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

PS

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv