SÄKERHETSDATABLAD

# Målningstvätt

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| *Handelsnamn:* | Målningstvätt |
| *Produkt nr.:* | 13912, 13924 |
| *Unik formuleringsidentifierare (UFI):* | H610-E0KD-200C-VTYJ |

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

| | |
|---|---|
| ▼*Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* | Rengöringsmedel, Rengöringsmedel |
| *Användningar som det avråds från :* | Inga kända. |

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

| | |
|---|---|
| *Företagsuppgifter:* | **Jape Produkter AB**<br>Helsingborgsvägen 14<br>SE-281 49 Hässleholm<br>Sweden<br>Tel: +46 (0)451-898 77 |
| *Kontaktperson:* | Mette Skovgaard |
| *E-post:* | info@jape.se |
| *Omarbetad:* | 2024-11-07 |
| *SDB Version:* | 2.0 |
| *Datum för tidigare utgåva:* | 2023-10-20 (1.0) |

### 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. 1; 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:* | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)<br>Förvaras oåtkomligt för barn. (P102) |
| ▼*Förebyggande:* | Inandas inte ångor/dimma. (P260)<br>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)<br>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) |
| ▼*Förvaring:* | Förvaras inlåst. (P405) |
| ▼*Avfall:* | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501) |
| *Innehåller:* | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides<br>Natriummetasilikat pentahydrat |
| *Annan märkning:* | |
| | UFI: H610-E0KD-200C-VTYJ |

### 2.3. Andra faror

| | |
|---|---|
| ▼*Annat:* | Kan bilda lättantändlig dammkoncentration i luften.<br>Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.<br>Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.<br>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. |
|---|---|---|---|---|
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.: | 60-80% | | |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | CAS-nr.: 112-34-5<br>EG-nr.: 203-961-6<br>REACH:<br>Indexnr.: 603-096-00-8 | 5-10% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C9-11 Alkoholetoxilat | CAS-nr.: 68439-46-3<br>EG-nr.: 614-482-0<br>REACH:<br>Indexnr.: | 3-5% | Eye Irrit. 2, H319 | [19] |
| Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides | CAS-nr.: 1554325-20-0<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | [19] |
| Natriummetasilikat pentahydrat | CAS-nr.: 10213-79-3<br>EG-nr.:<br>REACH:<br>Indexnr.: | 1-3% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | |

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.
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.
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.
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**

Explosion: Undvik att generera damm. fint damm som sprids i luft i tillräckliga koncentrationer och i närvaro av en antändningskälla är en potentiell dammexplosionsrisk.
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.

**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**

Dammavlagringar bör inte tillåtas ansamlas på ytor, eftersom de kan bilda en explosiv blandning om de släpps ut i atmosfären i tillräcklig koncentration.
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

Samla upp spill försiktigt. Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning.
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

Kan bilda lättantändlig dammkoncentration i luften.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Rutinmässig städning bör genomföras för att säkerställa att damm inte ansamlas på ytor.
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.
Undvik dammbildning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

| | |
|---|---|
| *Kompatibla förpackningar:* | Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. |
| *Förvaringsförhållanden:* | > 0°C |
| *Oförenliga material:* | Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel. |

### 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-butoxietoxi)etanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m$^3$): 101
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m$^3$): 68

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

2-(2-butoxietoxi)etanol

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|---|---|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 50 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 83 mg/kgbw/d |

| | | |
|---|---|---|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 60,7 mg/m3 |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 101,2 mg/m3 |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 40,5 mg/m3 |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 67,5 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 40,5 mg/kg |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 67,5 mg/m3 |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 5 mg/kgbw/d |

Natriummetasilikat pentahydrat

| **Varaktighet:** | **Exponeringsväg:** | **DNEL:** |
|---|---|---|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Hud | 0,74 mg/kg/d |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Hud | 1,49 mg/kg/d |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 6,22 mg/m3 |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1,55 mg/m3 |
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,74 mg/kg/d |

**PNEC**

2-(2-butoxietoxi)etanol

| **Exponeringsväg:** | **Exponeringens varaktighet:** | **PNEC:** |
|---|---|---|
| Avloppsreningsverk | | 200 mg/l |
| Havsvatten | | 0,11 mg/l |
| Havsvatten sediment | | 0,44 mg/kg |
| Jord | | 0,32 mg/kg |
| Sötvatten | | 1,1 mg/l |
| Sötvattenssediment | | 4,4 mg/kg |

## 8.2. ▼Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

▼*Generellt:* Vid förflyttning av material bör förekomsten av dammoln hållas till ett absolut minimum. Handhavande bör ske långsamt och försiktigt. Materialen bör överföras från en behållare till en annan med hjälp av en gnistfri, ledande metallskopa. När materialet blandas med andra torra material bör friktionsvärme undvikas. Den bästa sortens blandare för torr blandning är en som är fri från rörliga delar och i stället ”tumlar” materialet, exempelvis en konisk blandare. Införande av en inert atmosfär i blandaren rekommenderas starkt, detta då dammoln bildas. All utrustning måste vara ordentligt jordad.
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 arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de

arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

▼*Tekniska åtgärder:* Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.
Vi rekommenderar att all dammkontrollutrustning, såsom lokal avgasventilation, innehåller ett explosionsdämpningssystem.
Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.
Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.
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:* Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼*Andningsskydd:*

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

*Hudskydd:*

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|---|---|---|---|
| Särskilda arbetskläder skall användas | - | - |  |

*Handskydd:*

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|---|---|---|---|---|
| Nitril | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

*Ögonskydd:*

| Typ | Standarder | |
|---|---|---|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166 |  |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

| | |
|---|---|
| *Fysikaliskt tillstånd:* | Vätska |
| *Färg:* | Gulaktig |
| *Lukt / Lukttröskel (ppm):* | Karakteristisk |
| *▼pH:* | >12,5 |
| *Densitet (g/cm³):* | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| *Kinematisk viskositet:* | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| *Partikelegenskaper:* | Gäller inte för vätskor. |

**Fas förändringar**

| | |
|---|---|
| *Smältpunkt/fryspunkt (°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

| | |
|---|---|
| *▼Bildande av explosiva blandningar av damm och luft:* | Ja |

*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**
Undvik dammbildning.

**10.5. Oförenliga material**
Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**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-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 6600 mg/kg · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Mus |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2410 mg/kg · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2764 mg/kg · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 29 ppm · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |

| | |
|---|---|
| Resultat: | > 5000 mg/kg · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 300 - 2000 mg/kg · |

**▼Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.

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

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

**Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**
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**
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-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2700 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1000 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 100 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 1 - 10 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Art: | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1 - 10 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1 - 10 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10 - 100 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Art: | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1 - 10 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 1 - 10 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 180 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Art: | Vattenloppor |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1700 mg/l · |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Art: | Alger |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 207 mg/l · |

### 12.2. ▼Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Resultat: | 80-90%, 28 days |
| Slutsats: | Lättnedbrytbarhet |
| Test: | OECD 301 C |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Slutsats: | Lättnedbrytbarhet |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Slutsats: | Lättnedbrytbarhet |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Slutsats: | Ej biologiskt nedbrytbart |

### 12.3. ▼Bioackumuleringsförmåga

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| LogKow: | 0,5600 |
| Slutsats: | Ingen potential för bioackumulering |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Slutsats: | Ingen potential för bioackumulering |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Quaternary, ammonium, compounds, C12-14-alkyl, hydroxyethyl, dimethyl, ethoxylated, chlorides |
| Slutsats: | Ingen potential för bioackumulering |

| | |
|---|---|
| Produkt/Ämne | Natriummetasilikat pentahydrat |
| Slutsats: | Ingen potential för bioackumulering |

### 12.4. Rörlighet i jord
Ingen data tillgänglig.

### 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-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande 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

### 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 UN** | **14.2 Officiell transportbenämning** | **14.3 Faroklass för transport** | **14.4 PG*** | **14.5 Env**** | **Annan information:** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | UN1760 | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C9<br> | III | Nej | Begränsade mängder: 5 L<br>Tunnelrestriktionskod: (E)<br>Se mer information nedan. |
| IMDG | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C9<br> | III | Nej | Begränsade mängder: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer information nedan. |
| IATA | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | Klass: 8<br>Etiketter: 8<br>Klassificeringskod: C9<br> | III | Nej | Se mer information 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:* | 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. |
| ▼*REACH, Bilaga XVII:* | 2-(2-butoxietoxi)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 55). |
| ▼*Annat:* | Kännbar varningsmärkning.<br>Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik. |
| ▼*Källor:* | Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.<br>Avfallsförordning (SFS 2020:614).<br>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.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### ▼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).
Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Mette Skovgaard

**▼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 säkerhetsdatabladen 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