

**SÄKERHETS DATABLAD****HYLINE HLG 10****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**Handelsnamn

HYLINE HLG 10

▼ Produkt nr.

72201, 72274

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

CRE0-DOPQ-E000-PXD4

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

Alkaliskt maskindiskmedel

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsuppgifter**HOBART GmbH**

Robert-Bosch-Strasse 17

DE-77656 Offenburg

Tyskland

E-post

info@hobart.de

Omarbetad

2025-06-27

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2024-05-07 (4.0)

**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. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser

Allmänt:

-

#### ▼ Förebyggande:

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

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

Kaliumhydroxid

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

### Annan märkning

UFI: CRE0-D0PQ-E000-PXD4

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

< 5%

· Anjoniska tensider

· Fosfater

· Fosfonater

· Polykarboxilater

## 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



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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.
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH: 01-211-9485498-19 Indexnr.: 011-005-00-2	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indexnr.: 019-002-00-8	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc sulfat heptahydrat	CAS-nr.: 7446-20-0 EG-nr.: 616-097-3 REACH: Indexnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 926,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N- oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-xxxx Indexnr.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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

#### Annan information

-

### 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**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### **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:

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. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

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

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

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

Skyddas från solljus.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

Hållbarhet: 36 månader.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Förvaringsförhållanden

0 - 35 °C

#### Oförenliga material

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

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**

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.53 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	440 µg/kg bw/day

Kaliumhydroxid

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

Natriumkarbonat

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>

**▼ PNEC**

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Havsvatten		3.35 µg/L
Havsvatten sediment		524 µg/kg
Jord		1.02 mg/kg
Predatorer		11.1 mg/kg
Sötvatten		33.5 µg/L
Sötvattenssediment		5.24 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		33.5 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 arbetsmiljölagstiftningens 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

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 exponeringsscenarioer 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 skall användas.	-	-



#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
Använd skyddshandskar av: Butylgummi. $\geq 0,4$ mm Neopren. $\geq 0,5$ mm Nitrilgummi. $\geq 0,7$ mm EN 374.	$\geq 0,4 - 0,7$	$\geq 480$	EN374



#### Ögonskydd

Typ	Standarder
Ögonskydd	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### ▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

>13

pH i lösning

~ 10,5 (0,2%)

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,15

Kinematisk viskositet

< 50 mPa.s

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)

-7

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

### Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

### Löslighet

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

### 9.2. Annan information

VOC (g/L)

0

Andra fysikaliska och kemiska parametrar



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Ingen data tillgänglig.

#### Oxiderande egenskaper

Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 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

Reagerar häftigt med starka syror.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror

Oxiderande syror

Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.

#### 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	Natriumkarbonat
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2800 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Natriumkarbonat
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	2,3 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Natriumkarbonat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
--------------	----------------



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Testmetod: OECD 425  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 333 mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 1152 -1349 mg/kg bw  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LC50  
Resultat: > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Art: Råtta  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: > 5000 mg/kg bw  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 401  
Art: Mus, hanar  
Exponeringsväg: Inandning  
Test: LD50  
Resultat: 926 mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Zinc sulfat heptahydrat  
Testmetod: OECD 402  
Art: Råtta, hane/hona  
Exponeringsväg: Hud  
Test: LD50  
Resultat: ≥2000 mg/kg  
Annan information: Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: OECD 401  
Art: Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona  
Exponeringsväg: Oralt  
Test: LD50  
Resultat: 1064 mg/kg  
Annan information: Source: ECHA

---



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

---

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

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

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Frätande)

---

Produkt/Ämne	Zinc sulfate heptahydrate
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin, New Zealand White, honor
Varaktighet:	72 timmar
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Natriumkarbonat
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information:	Source: ECHA

---

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

---

Produkt/Ämne	Zinc sulfate heptahydrate
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information:	Source: Supplier SDS

---

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin, New Zealand White
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information:	Source: ECHA

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**

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Råtta
Test:	NOAEL
Resultat:	227 mg/kg bw/day
Annan information:	Source: Supplier SDS

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	Natriumkarbonat
Art:	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	300 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Natriumkarbonat
Art:	Kräftdjur, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	200 - 227 mg/L



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
Testmetod: LC50  
Art: Fisk, *Gambusia affinis*  
Varaktighet: 96 timmar  
Resultat: 80 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Art: Fisk, *Brachydanio rerio*  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 210 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 1700 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfate heptahydrate  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 0,330 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfate heptahydrate  
Testmetod: OECD 202  
Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 1,4 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Zinc sulfate heptahydrate  
Art: Alger, *Chlorella vulgaris*  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 64,8 mg/L  
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: OECD 203  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 96 timmar  
Test: LC50  
Resultat: 2,67 to 3,46 mg/L

---

Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: OECD 202  
Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 48 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 3,1 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: EC50  
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 72 timmar  
Test: EC50  
Resultat: 0,143 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Art: Alger, Periphyton  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 28 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,067 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: OECD 211  
Art: Kräftdjur, Daphnia magna  
Varaktighet: 21 dagar  
Test: NOEC  
Resultat: 0,70 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides  
Testmetod: EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Del av miljön: Sötvatten  
Varaktighet: 302 days  
Resultat: 0,42 mg/L  
Annan information: Source: ECHA

---

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Produkt/Ämne Natriumkarbonat  
Slutsats: Ej biologiskt nedbrytbar

---

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat  
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

---

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Resultat:	90 %
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar
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

Produkten är inte bioackumulerande

### 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

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## 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

07 06 01\* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut



### Förorenad förpackning

#### EWC-kod

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN1719	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Dinatriummetasilikat, pentahydrat, Kaliumhydroxid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestri ktionskod: (E) Se mer

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate, Potassium Hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate, Potassium Hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	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

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller
- 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%

- Anjoniska tensider
- Fosfater
- Fosfonater
- Polykarboxilater

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 för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

▼ Källor

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).

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.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### ▼ 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 - upprepade 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 miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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

IUBO

#### **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