

Revisionsdatum 16-jun-2026

Revisionsnummer 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 127754  
**Säkerhetsdatabladnummer** 127754  
**Produktnamn** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION 45 - 50%

**Andra identifieringsmetoder**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119487136-33-XXXX  
**Indexnr** 019-002-00-8  
**EG-nummer** 215-181-3  
**CAS-nr** 1310-58-3  
**UFI** 48TD-HCE5-H002-F52V

**Synonymer**

POTASSIUM HYDROXIDE 45% LN DOW, 707327 CAUSTIC POTASH 45%, CAUSTIC POTASH 45 BLK FR, CAUSTIC POTASH 45% DOW BLK, CAUSTIC POTASH 45% FR, CAUSTIC POTASH 45% SOL, CAUSTIC POTASH 45% SOL BE, CAUSTIC POTASH 45% SOL BE BLK, CAUSTIC POTASH 45% ZW, CAUSTIC POTASH 45% ZW BLK, CAUSTIC POTASH 45% ZW SMP, CAUSTIC POTASH 46% SOL, CAUSTIC POTASH 46% SOL BLK, KALILUT 46% FRD, CAUSTIC POTASH 46% SOL MEM, CAUSTIC POTASH 46% SOL SMP, KALILUT CA 46% KOH, CAUSTIC POTASH LIQUID BULK 48%, POT HYDROXIDE 48%, POTASSIUM HYDROXIDE 48 - 50% SOLUTION, POT HYDROXIDE 50%, POTASSIUM HYDROXIDE 50%, CAUSTIC POTASH 50 BLK FR, CAUSTIC POTASH 50% FG, CAUSTIC POTASH 50% SOL FG BLK, KALILUT 50% KOH, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE BLK, CAUSTIC POTASH 50% SOL BE SMP, CAUSTIC POTASH 50% SOL BLK, CAUSTIC POTASH 50% SOL FR, CAUSTIC POTASH 50% SOL INS, CAUSTIC POTASH 50% SOL INY, CAUSTIC POTASH 50% SOL INY BLK FR, KALILUT 50%, CAUSTIC POTASH 50% SOL MER, CAUSTIC POTASH 50% SOL TSO/AZS, CAUSTIC POTASH 50% ZW, CAUSTIC POTASH 50% ZW BLK, CAUSTIC POTASH 50% ZW SMP

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Industriell användning  
Kemisk mellanprodukt  
Rengöringsmedel  
Färgämne  
Kosmetika  
Gödslingsmedel  
Laboratoriekemikalier  
Metallindustri  
Läkemedel  
Additiv  
Vattenreningskemikalie  
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

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

#### **Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
203 11 MALMÖ  
Sverige

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

<b>Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008</b>
---

<b>Europa</b>	<b>112</b>
---------------	------------

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Korrosivt för metaller</b>	Kategori 1 - (H290)
<b>Akut toxicitet, oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 1 - (H318)

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord**

Fara

#### **Faroangivelser**

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

#### **Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

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

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	45 - 50%	01-211948713 6-33-XXXX	215-181-3	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	284	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt ≥0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta genast av alla nedsmutsade kläder och skodon. Sök omedelbart läkarhjälp. Kemiska brännskador måste behandlas omedelbart av en läkare.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

<b>Ögon</b>	Brinnande känsla. Rodnad. Smärta. Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Dermal</b>	Brinnande känsla. Rodnad. Starkt frätande.
<b>Förtäring</b>	Orsakar allvarliga brännskador och frätning av mun, svalg och matstrupe, med omedelbar smärta och svårigheter att svälja

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

<b>Information till läkare</b>	Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck. Behandla enligt symptom.
--------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Produkten är inte brandfarlig. Reagerar med vissa metaller och avger brandfarligt väte.

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.

**Nödåtgärds kod (EAC)** 2R

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Utrym personal till säkra områden.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

**Inneslutningsmetoder** Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

**Rengöringsmetoder** Spola området med mycket vatten. Behåll förorenat tvättvatten och kassera det.

**Förebyggande av sekundära faror** Följ god kemikaliehygien.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Innan du utför överföring, se till att mottagningsbehållarna är fria från inkompatibla materialrester.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

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

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Syror. Oxidationsmedel. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Skyddas från direkt solljus. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förvara i lämpligt märkta behållare.
<b>Förpackningsmaterial</b>	Olämpligt material för behållare/utrustning. Metall.
<b>Lagringsklass (TRGS 510)</b>	LGK 8A.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**  
**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Anmärkningar**

[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Anmärkningar**

[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.
<b>Personlig skyddsutrustning</b> <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Tätt slutande skyddsglasögon. Använd ögonskydd enligt EN 166.
<b>Handskydd</b>	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Exempel på föredragna handskbarriärmaterial inkluderar: Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC).
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Kemikaliebeständig skyddsdräkt. EN 13034.
<b>Andningsskydd</b> <b>Rekommenderad filtertyp:</b>	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Typ P.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall kommer rökskrubbar, filter eller tekniska modifieringar av processutrustningen att vara nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	
<b>Utseende</b>	Vätska	
<b>Färg</b>	Färglös	
<b>Lukt</b>	Luktfri	
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkningar • Metod</b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	< 0 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	145 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet</b>		Produkten är inte brandfarlig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>		Ej tillämpligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ej tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.

<b>pH</b>	14	Ingen information tillgänglig.
<b>pH (som vattenlösning)</b>	11.5 - 12.8	lösning (1 %).
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>	Lösligt i vatten	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>		Ej tillämpligt. Oorganisk.
<b>Ångtryck</b>	3 mmHg	@ 25 °C.
<b>Relativ densitet</b>	1.3 - 1.4	@ 20 °C.
<b>Skrymdensitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Vätskedensitet</b>	.	Ingen information tillgänglig
<b>Relativ ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ej tillämpligt. vätska.
<b>Partikelstorlek</b>	.	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	.	

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil under normala förhållanden. Kan vara korrosivt för metaller. Exoterm reaktion med syror. Exoterm reaktion med vatten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

#### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Brandfarlig vätgas kan utvecklas vid kontakt med metaller. Exoterm reaktion med syror. Exoterm reaktion med vatten.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik all potentiell kontakt med vatten. Syror. Oxidationsmedel. Metaller.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Syror. Oxidationsmedel. Mycket brandfarliga material. Halogener. Organiskt material. Bly. Aluminium. Koppar. Brons. Tenn.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Uppvärmning kan få vatten att avdunsta med bildning av frätande dimma.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Ingen väntad exponeringsväg.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Starkt frätande.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Symptom</b>	Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling. Gastrointestinala brännskador.
----------------	--

**Akut toxicitet****Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) 1,923.10 mg/kg

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg (Rat)	> 1260 mg/kg (Rabbit)	-

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal		4 timmar	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.**POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	öga			Frätande

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)**

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.**Komponentinformation**

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Metod	Art	Resultat
	Ames test	Negativ

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Möjlig skadlig effekt skulle bli resultatet av pH-effekten av att släppa ut produkten i vattenmiljön.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen. Dissocierar fritt i vatten till K<sup>+</sup> och OH<sup>-</sup>-joner.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
POTASSIUM HYDROXIDE	0.83

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**Rörlighet** Lösligt i vatten.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
POTASSIUM HYDROXIDE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Avfall från rester/oanvända produkter** Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
- Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
- Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1814
- 14.2 Officiell transportbenämning** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Faroklass för transport** 8
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser** A3, A803
- ERG-kod** 8L

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1814
- 14.2 Officiell transportbenämning** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Faroklass för transport** 8
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser** Ingen
- EmS-nr** F-A, S-B
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

**RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1814
- 14.2 Officiell transportbenämning** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Faroklass för transport** 8

14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	C5

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1814
14.2 Officiell transportbenämning	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	C5
Tunnelbegränsningskod	(E)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1630

Kemiskt namn	CAS-nr	Kategori
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Present

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
POTASSIUM HYDROXIDE - 1310-58-3	75.	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

#### Internationella Förteckningar

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

#### Symbolförklaring:

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsrapport** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för ett eller flera ämnen som finns i materialet

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H290 - Kan vara korrosivt för metaller  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

#### **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:  
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen  
vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

#### **Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning	Ej tillämpligt		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

Framställd av J Forth  
Framställd av

Revisionsdatum 16-jun-2026

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Produktnamn</b>	POTASSIUM HYDROXIDE
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119487136-33-XXXX
<b>CAS-nr</b>	1310-58-3
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	215-181-3
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 203 11 MALMÖ Sverige
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Industrianvändning Yrkesmässig användning
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC1 - Tillverkning av ämnen ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande

**Produktnamn**

**Användningsområde(n)**

PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering  
 PROC15 - Användning som laboratoriereagens  
 PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas  
 PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process  
 PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden  
 PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig  
 PROC20 - Värme- och tryckbärare i spridande och professionell användning, men i slutna system  
 POTASSIUM HYDROXIDE  
 SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU2b - Offshore-industrier SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industriärläggningar SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU6a - Tillverkning av trä och trävaror SU6b - Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror SU7 - Tryck och återgivning av inspelade media SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råoljeprodukter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar) SU11 - Tillverkning av gummivaror SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandningskomponering och konvertering SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU14 - Tillverkning av basmetaller, inklusive legeringar SU15 - Tillverkning av metallprodukter, förutom maskiner och utrustning SU16 - Tillverkning av datorprodukter, elektroniska och optiska produkter, elektronisk utrustning SU17 - Allmän tillverkning SU18 - Tillverkning av möbler SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU20 - Hälsotjänster SU21 - Konsumentanvändningar SU22 - Yrkesmässiga användningar SU23 - Återvinning

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder**

**Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC1 - Tillverkning av ämnen  
 - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
 - ERC3 - Formulering till material  
 - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
 - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)  
 - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel  
 - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast  
 - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer  
 - ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system  
 - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system  
 - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
 - ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system  
 - ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
 - ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system  
 - ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system  
 - ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning  
 - ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning  
 - ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning  
 - ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning

<b>Omfattar halter upp till</b>	100%
<b>Använda mängder</b>	
Anmärkingar	Kontinuerligt utsläpp

**Produktens egenskaper**

Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska
-----------------------------	-------------------

Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------------	--------------------------

**Riskhanteringsåtgärder**

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp Förhindra utsläpp i miljön i enlighet med lagstiftningens krav
--	---

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket
---------------	---

**Kontroll av arbetarexponering**

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC12 - Användning av jäsmedel i skumtillverkning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process PROC18 - Smörjning vid högenergiförhållanden PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC20 - Värme- och tryckbärare i spridande och professionell användning, men i slutna system
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska Fast ämne, låg dammighet
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges). 200 dagar per år
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Användning i slutna process Hantera ämnet inom ett slutet system Rengör överföringslinjerna före fränkoppling Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustning Se till att det finns lämpliga arrangemang för ångupptagning eller avluftning vid förflyttningar av material Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Genomträngningstid >480 minuter Använd ögonskydd enligt EN 166 som är planerat för att skydda mot vätskestänk Använd

	lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering Se till att kontrollåtgärder inspekteras regelbundet och upprätthålls
Inomhus-/Utomhusanvändning	Omfattar inomhus- och utomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen**

- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

- ERC3 - Formulering till material

- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast

- ERC6d - Industriell användning av procesregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer

- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

- ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

- ERC8c - Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

- ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system

- ERC8f - Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

- ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

- ERC10a - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

- ERC10b - Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning

- ERC11a - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning

- ERC11b - Omfattande spridande inomhusanvändning av långlivade varor och material med hög eller avsiktlig avgivning

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

**Anmärkingar**

Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal

1 mg/m<sup>3</sup>

**Beräkningsmetod**

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.6 mg/m <sup>3</sup>	0.6

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

**Produktnamn** POTASSIUM HYDROXIDE  
**Rent ämne/ren blandning** Ämne  
**REACH-registreringsnummer** 01-2119487136-33-XXXX  
**CAS-nr** 1310-58-3  
**EG nr (EU Index nr)** 215-181-3  
**Leverantör** Univar Solutions AB  
 Box 4072  
 203 11 MALMÖ  
 Sverige

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

**Titel** Konsumentanvändning  
**Miljöutsläppskategori(er)** ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
 ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
 ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
 ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system  
**Produktkategori(er)** PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC12 -  
 Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel,  
 neutraliseringsmedel PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive  
 lösningsmedelsbaserade produkter)  
**Produktnamn** POTASSIUM HYDROXIDE  
**Användningsområde(n)** SU21 - Konsumentanvändningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
 - ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system  
 - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system  
 - ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

**Omfattar halter upp till** 100%

**Använda mängder**

Anmärkningar	Kontinuerligt utsläpp
--------------	-----------------------

**Produktens egenskaper**

Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska
-----------------------------	-------------------

Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet
-----------------------------	--------------------------

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

**Kontroll av konsumentexponering**

Produktkategorier [PC]	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC12 - Gödningsmedel PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
------------------------	---

Omfattar halter upp till	100%
--------------------------	------

Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska Fast ämne, låg dammighet
Riskhanteringsåtgärder	Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Håll borta från barn Leverans i små mängder rekommenderas Leverans i viskösa lösningar rekommenderas
Inomhus-/Utomhusanvändning	Omfattar inomhus- och utomhusanvändning

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system**  
**- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**  
**- ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

**Anmärkningar** Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal 1 mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkningar** Exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL-värden vid tillämpning av de riskhanteringsåtgärder/användningsförhållanden som angetts i avsnitt 2

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platsspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

**Produktnamn** POTASSIUM HYDROXIDE  
**Rent ämne/ren blandning** Ämne  
**REACH-registreringsnummer** 01-2119487136-33-XXXX  
**CAS-nr** 1310-58-3  
**EG nr (EU Index nr)** 215-181-3  
**Leverantör** Univar Solutions AB  
 Box 4072  
 203 11 MALMÖ  
 Sverige

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

**Titel** Konsumentanvändning  
**Miljöutsläppskategori(er)** ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system  
**Artikelkategorier** AC3b - Elektriska batterier och ackumulatorer  
**Produktnamn** POTASSIUM HYDROXIDE  
**Användningsområde(n)** SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system  
 - ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

**Produktens egenskaper**

Produktens fysikaliska form	Vätska
-----------------------------	--------

**Kontroll av konsumentexponering**

Artikelkategorier	AC3b - Elektriska batterier och ackumulatorer
Produktens fysikaliska form	Vätska
Riskhanteringsåtgärder	Leverans i små mängder rekommenderas

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system  
 - ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**  
 Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal

1 mg/m<sup>3</sup>

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Kvalitativt angreppssätt har använts för att bestämma säker användning.

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om fjällning avslöjar ett tillstånd av otrygg användning (t.ex., riskkaraktäriseringskvoter > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller platspecifik kemikaliesäkerhetsbedömning.