

SÄKERHETSATABLAD

PLS PB Grön polishbort

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS PB Grön polishbort
 Produkt nr.: 17205, 1976, 62101, 88010, 88151
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): T7P9-JFMF-0N07-HQ4W

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengörare
 Endast för yrkesmässigt bruk.
 Produkt-kod (A.I.S.E.): AISE-P404 / Polishborttagningsmedel. Manuell användning.
 Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
-------------------	-------------

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

Produktkategori	Beskrivning
-----------------	-------------

PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
-------	---

Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **NSI Sweden AB**
 Fjärrvärmevägen 2
 549 65 Skövde
 Sverige
 Tel.: +46 (0)500-38 20 80
 www.nsinordic.com
 E-post: info@nsisweden.com
 Omarbetad: 2025-06-04
 SDB Version: 7.0
 Datum för tidigare utgåva: 2025-06-04 (7.0)

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

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

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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller:

Kaliumhydroxid

Natriummetasilicat pentahydrat

Annan märkning:

UFI: T7P9-JFMF-0N07-HQ4W

Märkning av innehåll i enlighet

>5% - <15%

med förordning (EG) nr 648/2004

· Anjoniska tensider

om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

(gäller förpackningar av

· Nonjoniska tensider

tvättmedel som säljs till

allmänheten):

2.3. Andra faror

Annat:

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-fenoxietanol	CAS-nr.: 122-99-6 EG-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indexnr.: 603-098-00-9	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Sodium etasulfate	CAS-nr.: 126-92-1 EG-nr.: 204-812-8 REACH: 01-2119971586-23-XX Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %)	
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3	3-5%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

	REACH: polymer Indexnr.:		
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: Indexnr.: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
Natriummetasilicat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37 Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 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

[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**

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:

Svaveloxider

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

Några metalloxider

5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal**

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

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

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. **Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

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

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

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

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

6.4. **Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. **Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik direktkontakt med produkten.

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

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden: Torrt, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material: Starka syror

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

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

DNEL

2-fenoxietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10,42 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20,83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kg bw/day

Kaliumhydroxid

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

Natriummetasilicat pentahydrat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,74 mg/kg/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,49 mg/kg/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,22 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,74 mg/kg/day
Sodium etasulfate		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4060 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/day

PNEC

2-fenoxietanol		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		36 mg/L
Havsvatten		0,094 mg/L
Havsvatten sediment		0,724 mg/kg
Jord		1,31 mg/kg
Sötvatten		0,943 mg/L
Sötvattenssediment		7,237 mg/kg

Alkoholer, C12-14, etoxylerade		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		7,5 µg/L
Havsvatten sediment		6,66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		74,5 µg/L
Sötvattenssediment		66,67 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		400 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4 µg/L

Natriummetasilicat pentahydrat		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1000 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Sötvatten		7,5 mg/L

Sodium etasulfate		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1,35 mg/L
Havsvatten		0,014 mg/L
Havsvatten sediment		0,15 mg/kg
Jord		0,22 mg/kg

Sötvatten	0,136 mg/L
Sötvattenssediment	1,5 mg/kg

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 punktutslag 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: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningskydd:

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

Hudskydd:

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-



Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 240	EN374-2, EN16523-1, 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:	>13
pH i lösning:	11 (%)
Densitet (g/cm ³):	1 (20 °C)
Relativ densitet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

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

Data om brand- och explosionsrisker

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

Löslighet

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

9.2. Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1850 mg/kg

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2214 mg/kg

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Testmetod:	OECD 412
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/m ³

Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2840 mg/kg

Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

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

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

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

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1152-1349 mg/kg

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>2,06 g/m ³

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

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

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

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

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

Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
Testmetod: OECD 471
Art: Bakterie
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
Testmetod: OECD 473
Art: Bakterie
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
Testmetod: OECD 474
Art: Bakterie
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

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

Cancerogenitet

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

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Annan information: Ingen tillgänglig data

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
Art: Råtta
Test: NOAEL
Resultat: 375 mg/kg

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

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Annan information: Ingen tillgänglig data

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	700 mg/kg

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

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	227 mg/kg/day

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

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

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

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	344 mg/L

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>

Del av miljön: Vatten
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >500 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 46 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Del av miljön: Vatten
 Varaktighet: 34 days
 Test: NOEC
 Resultat: 23 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Varaktighet: 34 days
 Test: LOEC
 Resultat: 50 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 9,43 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol
 Testmetod: OECD 211
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: LOEC
 Resultat: 22,5 mg/L

Produkt/Ämne Sodium etasulfate
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 511 mg/L

Produkt/Ämne Sodium etasulfate
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50

Resultat: >40 mg/L

Produkt/Ämne: Sodium etasulfate
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 483 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade
 Art: Fisk, Brachydanio rerio
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 0,1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade
 Art: Bakterier
 Test: EC50
 Resultat: 140 mg/L

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
 Art: Fisk, Gambusia affinis
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 80 mg/L

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
 Art: Fisk, Poecilia reticulata
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 165 mg/L

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
 Art: Bakterier, Photobacterium phosphoreum
 Varaktighet: 15 min
 Test: EC50
 Resultat: 22 mg/L

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	210 mg/L

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1700 mg/L

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Resultat:	90 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Sodium etasulfate
Resultat:	97%
Slutsats:	-
Test:	OECD 301 A

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

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
BCF:	0,35, QSAR
LogKow:	1,2
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

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

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

12.4. Rörlighet i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha 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
 15 01 02 Plastförpackningar

Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN1719	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriummetasilicat pentahydrat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Natriummetasilicat pentahydrat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Natriummetasilicat pentahydrat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	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% - <15% · Anjoniska tensider < 5% · Nonjoniska tensider
Produktregistreringsnummer:	507050-3
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.
 H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

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

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
 CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
 GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 RRN = REACH registreringsnummer
 SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - 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).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

PS

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på 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