

SÄKERHETS DATABLAD

PLS Rökrent

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Rökrent

Produkt nr.: 1954, 1956, 1957

Unik formuleringsidentifierare (UFI): P2PA-8FDX-XN0W-08C2

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Rengörare

AISE-P802 / Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. Delvis sluten process.

Produkt-kod (A.I.S.E.):

Användningsdeskriptorer (REACH):

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

Produktkategori	Beskrivning
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

PLS Produkter AB

Fjärrvärmevägen 2

S-541 65 Skövde

Sverige

Tel.: +46 (0)500-38 20 80

www.pls.nu

E-post: info@pls.nu

Omarbetning: 2022-12-09

SDB Version: 3.0

Datum för tidigare utgåva: 2022-04-04 (2.0)

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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt: -

Förebyggande: Inandas inte ångor/dimma. (P260)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (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)

Förvaring: Förvaras i behållare med beständigt innerhölje. (P406)

▼ **Avfall:** Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

▼ **Innehåller:** Kaliumhydroxid
Natriummetasilicat pentahydrat

▼ **Annan märkning:**
UFI: P2PA-8FDX-XN0W-08C2

2.3. Andra faror

▼ **Annat:**

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

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) 2018/605.

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	Noter
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: Indexnr.: 019-002-00-8	5-10%	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.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 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:** I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. 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

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

bildas. Dessa är:

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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Kompatibla förpackningar:

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

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur:

Torr, 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 om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5,5 mg/kgbw/d
Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kgbw/d
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,53 mg/m ³
Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,2 mg/m ³
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,44 mg/kgbw/d

Kaliumhydroxid

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

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

Långvarig - Lokala Inandning 1 mg/m³
 effekter - Arbetare

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

▼ PNEC

Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Havsvatten		0,003 mg/L
Havsvatten sediment		0,524 mg/kg
Jord		1,02 mg/kg
Predatorer		11,1 mg/kg
Sötvatten		0,034 mg/L
Sötvattenssediment		5,24 mg/kg

Natriummetasilicat pentahydrat

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		1000 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Sötvatten		7,5 mg/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.

Exponeringsscenarioer:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns:

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

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 -duschar är tydligt markerade.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid 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).

8.3. 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
Använd långärmade skyddshandskar.		

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	>480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd:

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska
Färg: Färglös

Lukt / Lukttröskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	14
Densitet (g/cm³):	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 (vaxer och pastor) (°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.
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.
Självantändningstemperatur (°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.
Explosionsgränser (% v/v):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Löslighet	
▼ Löslighet i vatten:	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient:	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.

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

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

Inga särskilda.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5. Oförenliga material

Starka syror

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet:

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

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

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

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

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod	OECD 401

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

Art Råtta, hane/hona
Exponeringsväg Oralt
Test LD50
Resultat 1064 mg/kg
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 402
Art Råtta, hane/hona
Exponeringsväg
Test
Resultat 2000 mg/kg
Annan information

Frätande/irriterande på huden:

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Testmetod OECD 431
Art
Varaktighet
Resultat Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 404
Art Kanin
Varaktighet
Resultat Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 405
Art Kanin
Varaktighet
Resultat Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)_>10%
Annan information

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering:

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

Hudsensibilisering:

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 406
Art Marsvin

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

Resultat Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Annan information

▼ Mutagenitet i könsceller:

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 471
Art Bakterie, Salmonella typhimurium
Slutsats Inga skadliga effekter observerades
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 475
Art Mus, hane/hona
Slutsats Inga skadliga effekter observerades
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 478 - Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test
Art Mus, hanar
Slutsats Inga skadliga effekter observerades
Annan information

▼ Cancerogenitet:

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Testmetod
Art
Exponeringsväg
Målorgan
Varaktighet
Test
Resultat
Slutsats
Annan information Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 451
Art Råtta, hane/hona
Exponeringsväg Oralt
Målorgan
Varaktighet
Test
Resultat
Slutsats Inga skadliga effekter observerades
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 451
Art Mus, hane/hona
Exponeringsväg Hud
Målorgan
Varaktighet
Test
Resultat
Slutsats Inga skadliga effekter observerades

Annan information

▼ Reproduktionstoxicitet:

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Testmetod	
Art	
Varaktighet	
Test	
Resultat	
Slutsats	
Annan information	Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod	OECD 422
Art	Råtta
Varaktighet	
Test	NOEL
Resultat	100 mg/kgbw/d
Slutsats	Inga skadliga effekter observerades
Annan information	

▼ Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

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

▼ Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

Produkt/Ämne	Natriummetasilicat pentahydrat
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Målorgan	
Varaktighet	
Test	NOAEL
Resultat	227 mg/kg/day
Slutsats	
Annan information	

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Målorgan	
Varaktighet	
Test	NOAEL
Resultat	88 mg/kgbw/d
Slutsats	Inga skadliga effekter observerades
Annan information	

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod	OECD 411
Art	Mus
Exponeringsväg	Hud
Målorgan	
Varaktighet	
Test	
Resultat	

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

Slutsats Inga skadliga effekter observerades
Annan information

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:

Inga särskilda.

▼ Annan information:

Inga särskilda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Testmetod
Art Fisk, *Gambusia affinis*
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 80 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Testmetod
Art Fisk, *Poecilia reticulata*
Del av miljön
Varaktighet 24 timmar
Test LC50
Resultat 165 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid
Testmetod
Art Bakterier, *Photobacterium phosphoreum*
Del av miljön
Varaktighet 15 min
Test EC50
Resultat 22 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Natriummetasilicat pentahydrat
Testmetod
Art Fisk, *Brachydanio rerio*

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

Del av miljö Vatten
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 210 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Natriummetasilicat pentahydrat
Testmetod
Art Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljö
Varaktighet 48 timmar
Test EC50
Resultat 1700 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod
Art Fisk, Pimephales promelas
Del av miljö
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 3,46 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 202
Art Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljö
Varaktighet 48 timmar
Test EC50
Resultat 3,1 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 201
Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljö
Varaktighet 72 timmar
Test ErC50
Resultat 0,27 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod
Art Alger
Del av miljö
Varaktighet 28 dagar
Test NOEC
Resultat 0,067 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod
Art Bakterier, Pseudomonas putida
Del av miljö
Varaktighet 18 hours

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

Test EC10
Resultat 24 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod
Art Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön
Varaktighet 302 days
Test NOEC
Resultat 0,42 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod OECD 211
Art Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön
Varaktighet 21 dagar
Test NOEC
Resultat 0,70 mg/L
Annan information

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Natriummetasilicat pentahydrat
Testmetod
Potentiell bioackumulering Nej
LogPow Ingen data tillgänglig.
BCF Ingen data tillgänglig.
Annan information

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-ämnena.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

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

▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EWC-kod

20	01	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
29*		
15	01	Plastförpackningar
02		



▼ Annan märkning


Ej tillämpligt.

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**	Annann information
ADR	UN1814	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)		Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
							
IMDG	UN1814	POTASSIUM SOLUTION	HYDROXIDE	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
							
IATA	UN1814	POTASSIUM SOLUTION	HYDROXIDE	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5	II	Nej	Se mer information nedan.

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
					

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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.
Produktregistreringsnummer:	605093-4
Annat:	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.
▼ Källor:	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna

råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
SFS Avfallsförordning (2020:614).
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H290, Kan vara korrosivt för metaller.
- H302, Skadligt vid förtäring.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PC35 = 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 = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne
- 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

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

ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
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)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ Annat

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

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Admin

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

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

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

Land-språk: SE-sv