

SÄKERHETSDATABLAD

PLS Livsrent Extra

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Livsrent Extra
 Produkt nr.: 1242, 12455, 1246, 1984
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): 23FE-C1AF-7201-R5XR

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-P802 / Rengöringsmedel för livsmedelsindustrin. Delvis sluten process.
 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: 6.0
 Datum för tidigare utgåva: 2025-06-03 (6.0)

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. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
 Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)
Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
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)

Åtgärder

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

Natriumhydroxid
Natriumhypoklorit

Annan märkning:

UFI: 23FE-C1AF-7201-R5XR

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

< 5%
Desinfektionsmedel

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.
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	5-10%	Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
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	

Natriumhypoklorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 REACH: Indexnr.: 017-011-00-1	3-5%	EUH031 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: Indexnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5 REACH: Indexnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

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 medvetlös 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 medvetlöshet, 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:

Halogenerade föreningar

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

Några metalloxider

Syre, hypochlorus syra, klor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

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

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

Undvik direktkontakt med produkten.

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

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden: Rumstemperatur, 18 - 23°C

Torr, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

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

Natriumhydroxid

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

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

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-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	40 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,1 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4,2 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	79 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	158 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	15 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	65 mg/kg bw/day

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	2,1 mg/kg bw/day
Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,53 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,44 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
Natriumhydroxid		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Natriumhypoklorit		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
		0,5
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	0,5 % w/w
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	0,5 % w/w
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	3,1 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,1 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3,1 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1,55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,26 mg/kg bw/day

PNEC

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		50,4 mg/L
Havsvatten		0,33 mg/L
Jord		0,491 mg/kg

Predatorer	0,09 g/kg
Sötvatten	3,33 mg/L
Sötvattenssediment	1,47 mg/kg
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
Natriumhypoklorit	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	4,69 mg/L
Havsvatten	0,042 µg/L
Predatorer	11,1 mg/kg
Sötvatten	0,21 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarier:	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
Exponeringsgräns:	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
Tekniska åtgärder:	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
Hygieniska åtgärder:	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering:	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:	Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.
Andningsskydd:	

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid			

Typ	Klass	Färg	Standarder
normal och avsedd användning.			
Hudskydd:			
Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Använd långärmade skyddshandskar.			
Handskydd:			
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	> 480	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):	Klor
pH:	14
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

Avdunstringshastighet (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

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

10.5. Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.
Starka syror

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syre, hypochlorus syra, klor.
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	Natriumhydroxid
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD lo
Resultat:	500 mg/kg

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

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat: >1100 mg/kg

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
Testmetod: OECD 403
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: >10,5 mg/L

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
Testmetod: OECD 402
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >20000 mg/kg

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1064 mg/kg

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

Produkt/Ämne 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 6500 mg/kg

Produkt/Ämne 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 4000 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Natriumhydroxid

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

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
Testmetod: OECD 406 - Skin Sensitisation
Art: Marsvin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte frätande)

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod: OECD 404

Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid

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

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

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
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

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

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

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

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

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

Cancerogenitet

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid
Annan information: Ingen tillgänglig data

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

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

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Annan information:	Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 414
Art:	Råtta
Test:	NOAEL
Resultat:	>=5,7 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 415
Art:	Råtta
Test:	NOAEL
Resultat:	>=5 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod:	OECD 422
Art:	Råtta
Test:	NOEL
Resultat:	100 mg/kg bw/day
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 408
Art:	Råtta, hanar
Exponeringsväg:	Oralt
Varaktighet:	90 dagar
Test:	NOAEL
Resultat:	50 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 408
Art:	Råtta, honor
Exponeringsväg:	Oralt
Varaktighet:	90 dagar
Test:	NOAEL
Resultat:	57,2 mg/kg bw/day

Produkt/Ämne	Natriumhypoklorit
Testmetod:	OECD 412
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt

Varaktighet:	30 days
Test:	LOAEL
Resultat:	<=0,003 mg/L

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	88 mg/kg bw/day
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Testmetod:	OECD 411
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Hud
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

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

Fara vid aspiration

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
--------------	-----------------

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Fisk, <i>Gambusia affinis</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Varaktighet:	24 timmar
Test:	LC50
Resultat:	145 mg/L

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Vattenloppor, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50

Resultat: 40,4 mg/L

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid
 Art: Bakterier, Photobacterium phosphoreum
 Varaktighet: 15 min
 Test: EC50
 Resultat: 22 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: Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 0,06 mg/L

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Del av miljön: Havsvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 0,032 mg/L

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 0,141 mg/L

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, Ceriodaphnia dubia
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 0,035 mg/L

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Art: Alger
 Varaktighet: 7 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,0021 mg/L

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, Menidia peninsulæ
 Varaktighet: 28 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,04 mg/L

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

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

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

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
 Art: Alger
 Varaktighet: 28 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,067 mg/L

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
 Art: Bakterier, Pseudomonas putida
 Varaktighet: 18 hours
 Test: EC10
 Resultat: 24 mg/L

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

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
 Testmetod: OECD 211
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar

Test: NOEC
Resultat: 0,70 mg/L

Produkt/Ämne 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >1042 mg/L

Produkt/Ämne 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 202
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >1071 mg/L

Produkt/Ämne 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >140 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Aminer, C12-14 (jämnt numrerade) -alkyldimetyl, N-oxider
Resultat: 90 % - 28 days
Slutsats: -
Test: OECD 301 B

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Natriumhydroxid
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
LogKow: -3,42
Slutsats: -

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:	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 informatio n:
ADR	UN1903	DESINFEKTIONSMEDEL, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestri ktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S- B Se mer information nedan.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	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% Desinfektionsmedel
Produktregistreringsnummer:	449390-4
Annat:	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.
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). 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

EUH031, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
H290, Kan vara korrosivt för metaller.
H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
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)
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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

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

(EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

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 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