SIKKERHETSDATABLAD

PLS Livsrent Extra

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:	Rengjøringsmiddel Bare for yrkesbrukere.
Produktkode (A.I.S.E.):	AISE-P802 / Rengjøringsmiddel til næringsmiddelindustrien; delvis lukket prosess.

Brukskategorier (REACH):

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	**Beskrivelse**
PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Ikke tilrådde anvendelser: Ingen fraråd mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼Selskapsopplysninger: **NSI Sweden AB**
Fjärrvärmevägen 2
549 65 Skövde
Sverige
Tel.: +46 (0)500-38 20 80
www.nordicsurfaceinnovation.com

▼E-post: info@nsisweden.com
Revidert: 03.06.2025
SDS Versjon: 6.0
Dato for forrige utgave: 11.03.2025 (5.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:	Fare
Faresetninger:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)
Sikkerhetssetning(er):	
Generelt	-
Forebygging	Ikke innånd damp/tåke. (P260) Unngå utslipp til miljøet. (P273) Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)
Tiltak	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)
Inneholder:	Natriumhydroksid Natriumhypokloritt
Annen merkning:	
	UFI: 23FE-C1AF-7201-R5XR
Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:	< 5% · Desinfeksjonsmidler

2.3. Andre farer

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksnr.: 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 %)	
Kaliumhydroksyd	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: Indeksnr.: 019-002-00-8	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9	3-5%	EUH031	

	EF-nr.: 231-668-3 REACH: Indeksnr.: 017-011-00-1		Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aminer, C12-14 (partallede) - alkyldimetyl, N-oksider	CAS-nr.: 308062-28-4 EF-nr.: 931-292-6 REACH: Indeksnr.:	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-trikarboksylsyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EF-nr.: 253-733-5 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding: Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt: Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt: Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Svelging: Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning: Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes

kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Halogenerte forbindelser
Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO / CO2)
Noen metalloksider
Oksygen, hypoklorsyre, klor.

5.3. ▼Råd til brannmannskaper

Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:	Oppbevares bare i originalemballasjen.
Oppbevaringsbetingelser:	Romtemperatur, 18 - 23°C Tørt, kjølig og godt ventilert
Uforenlige materialer:	Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen. Sterke syrer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Natriumhydroksid
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmerkning:
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Kaliumhydroksyd
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmerkning:
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre

Varighet:	**Opptaksvei:**	**DNEL:**
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	80 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	40 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	4,2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	2,1 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	158 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	79 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	15 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,7 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	65 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,1 mg/kg bw/day

Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	5,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6,2 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,53 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,44 mg/kg bw/day

Kaliumhydroksyd

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m³

Natriumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m³

Natriumhypokloritt

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
		0,5
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,5 % w/w
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,5 % w/w
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3,1 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,1 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,1 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3,1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,26 mg/kg bw/day

PNEC

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3,33 mg/L
Ferskvannssediment		1,47 mg/kg
Havvann		0,33 mg/L
Jord		0,491 mg/kg
Renseanlegg		50,4 mg/L

Rovdyr	0,09 g/kg

Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,034 mg/L
Ferskvannssediment		5,24 mg/kg
Havvann		0,003 mg/L
Havvannssediment		0,524 mg/kg
Jord		1,02 mg/kg
Renseanlegg		24 mg/L
Rovdyr		11,1 mg/kg

Natriumhypokloritt

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,21 µg/L
Havvann		0,042 µg/L
Renseanlegg		4,69 mg/L
Rovdyr		11,1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av mijøet:	Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Long-sleeved gloves		

▼Håndvern:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øyevern:

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Gulaktig
Lukt / Luktterskel (ppm):	Klor
pH:	14
Tetthet (g/cm³):	1 (20 °C)
Relativ tetthet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Andre fysiske og kjemiske parametrer:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 20 °C/68 °F.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen.
Sterke syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oksygen, hypoklorsyre, klor.
Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD lo
Resultat:	500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Testmetode:	OECD 425
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	333 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>1100 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50

Resultat:	>10,5 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>20000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1064 mg/kg

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte, hunner/hanner
Resultat:	2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	6500 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	4000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Testmetode:	OECD TG 431
Resultat:	Negative effekter observert (Høyt etsende)

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 406 - Skin Sensitisation
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ikke etsende)

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Høyt etsende)

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)_>10%

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie, Salmonella typhimurium
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 475
Art:	Mus, hunner/hanner
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 478 - Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test
Art:	Mus, hanner
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Annen informasjon:	Ingen informasjon tilgjengelig

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 451
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 451
Art:	Mus, hunner/hanner
Opptaksvei:	Dermal
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Annen informasjon:	Ingen informasjon tilgjengelig

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 414
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	>=5,7 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 415
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	>=5 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 422
Art:	Rotte
Test:	NOEL
Resultat:	100 mg/kg bw/day
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 408
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Oral
Varighet:	90 dager
Test:	NOAEL
Resultat:	50 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 408
Art:	Rotte, hunner
Opptaksvei:	Oral
Varighet:	90 dager
Test:	NOAEL
Resultat:	57,2 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 412
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Varighet:	30 days
Test:	LOAEL
Resultat:	<=0,003 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral

Test:	NOAEL
Resultat:	88 mg/kg bw/day
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 411
Art:	Mus
Opptaksvei:	Dermal
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel Natriumhydroksid

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Fisk, Gambusia affinis
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Fisk, Poecilia reticulata
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	145 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Vannloppe, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	40,4 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Bakterie, Photobacterium phosphoreum
Varighet:	15 min
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/L

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Art:	Fisk, Gambusia affinis
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/L

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Art:	Fisk, Poecilia reticulata
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	165 mg/L

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksyd
Art:	Bakterie, Photobacterium phosphoreum
Varighet:	15 min
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,06 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Havvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,032 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,141 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,035 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Alge
Varighet:	7 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,0021 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Menidia peninsulae

Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,04 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	3,46 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,1 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	ErC50
Resultat:	0,27 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Art:	Alge
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,067 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Art:	Bakterie, Pseudomonas putida
Varighet:	18 hours
Test:	EC10
Resultat:	24 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	302 days
Test:	NOEC
Resultat:	0,42 mg/L

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Testmetode:	OECD 211
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,70 mg/L

Produkt/bestanddel	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50

Resultat:	>1042 mg/L

Produkt/bestanddel	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1071 mg/L

Produkt/bestanddel	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksylsyre
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>140 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Aminer, C12-14 (partallede) -alkyldimetyl, N-oksider
Resultat:	90 % - 28 days
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
LogKow:	-3,42
Konklusjon:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
HP 8 Etsende
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:	20 01 29*	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

15 01 02	Emballasje av plast

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1903	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Kaliumhydroksyd, Natriumhydroksid)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hydroxide)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hydroxide)	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C9 	II	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.
ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.
IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Krav om særlig utdannelse:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	Ikke relevant.
Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:	< 5% · Desinfeksjonsmidler
Produktregistreringsnummer:	655409
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH031, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
H290, Kan være etsende for metaller.
H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

PS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb