



SIKKERHETSDATABLAD

Mistral Medel

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 04.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Mistral Medel
Artikkelnr. 6129
Informasjon om emballeringen Emballasjestørrelse: 4,5 kg

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

Funksjon Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, pulver
Produktgruppe Maskinoppvaskmiddel, pulver
Kjemikaliets bruksområde Oppvaskmiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.
Hovedbruksområde PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Profesjonelt bruk Ja
Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Lubeco AS
Besøksadresse Bråteveien 192

Postnr.	2013
Poststed	Skjetten
Land	Norge
Telefon	64 80 10 00
E-post	info@lubeco.no
Hjemmeside	www.lubeco.no
Org. nr.	852 642 262

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Beregningsmetode.
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Natriumhydroxid
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004:

5-15% polykarboksylater ,< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Kan være etsende for metaller. Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Met. Corr. 1; H290	30 - 50 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)	CAS-nr.: 37280-83-4 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Skin Irrit. 2; H315	< 5 %	
Tetranatrium (1-hydroksyetyliden) bisfosfonat	CAS-nr.: 3794-83-0 EC-nr.: 223-267-7 REACH reg. nr.: 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319; SCL Eye Irrit. 2; H319; C >30 %	< 1 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Vanntemperaturen bør være i området 20-30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.

Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
----------	--

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.
------------------------------------	---------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	--

Uegnede slokkingsmidler	—
-------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
-----------------------	--

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
-----------------------	---

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.
----------------------	-------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Feie sammen og samle
------------	--

Annen informasjon

opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.

Feies opp og legges i egnet beholder. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. Les og følg produsentens anvisninger.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T	Norm år: 2011
Kontrollparametre, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inåndning - Lokal effekt
Verdi: 1 mg/m³
Gruppe: Konsument

Komponent	Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 1,0 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m ³
Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 13 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 6,5 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,136 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0136 mg/l Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 20 mg/l Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 59 mg/kg dw Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 5,9 mg/kg dw Eksponeringsvei: Jord Verdi: 96 mg/kg dw
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede hansker	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk vernehansker.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
---------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
-----------------------------	------------------------------

Termisk fare

Termisk fare	Ikke kjent.
--------------	-------------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 12

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------------	--------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares fuktigt eller i områder med høy luftfuktighet. Unngå kontakt med syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423 Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 2,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 940 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Data mangler.

Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Test referanse: BASF-Test Kommentarer: Irriterer huden.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Data mangler.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Test referanse: BASF-Test Kommentarer: Ikke irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Data mangler.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnscelemutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 125 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Gambusia affinis Metode: LC50
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus Test referanse: DIN 38412 del 15, statistisk
Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 200 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Poecilia reticulata (Guppy) Metode: LC50
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Kommentarer: OECD Guideline 201
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40,4 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia Metode: EC50
Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt

	Verdi: 370 -380 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Toksisitet typen: Akutt Verdi: 9,16 mg/l
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum; Metode: (EPS 1/RM/24)
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO ₂ Test referanse: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiode: 28 d Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 0,4 -4,8 % Metode: OECD 301D Test referanse: OECD 304A Testperiode: 79 dag(er) Inokolum: Aktivert slam Verdi: 1,6 % Test referanse: OECD 301E Testperiode: 79 dag(er) Inokolum: Aktivert slam
Komponent	2,2',2"-Nitrilotrietanol, etoksylert og propoksylert (Amin, alkoksylert)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 2100 mg/g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Tetranatrium (1-hydroksyetyliden)bisfosfonat
-----------	--

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 17,9

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tom og rengjort emballasje kan stå for resirkulering eller forbrenning og sorteres som plast.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Nasjonale forskrifter

Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

3262

IMDG

3262

ICAO/IATA

3262

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroxid
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodium hydroxide
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Sodium hydroxide

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C6

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Eksponeeringsscenarier for
blandingen

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

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.

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)

Brukte forkortelser og akronymer

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)

Revisjonsansvarlig

KCP

Versjon

1

Utarbeidet av

Martin & Servera AB

Positiv miljømerking

Miljømerke, navn: Svanen
Logo: Svanemerket
Lisens-nr.: 3080 0004