



SIKKERHETS DATABLAD

ADDI Kaliklor 933

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 13.07.2009

Revisjonsdato 04.10.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ADDI Kaliklor 933

Synonymer ADDI 933, ADDI Kaliklor

Artikkelnr. L-4887, L-6480, L-3790

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

Produktgruppe AISE-P806 - Skumrengjøringsmidler; halvautomatisk prosess med ventilerings.
AISE-P807 - Skumrengjøringsmiddel; halvautomatisk prosess uten ventilerings.

Kjemikaliets bruksområde Sterkt alkalisk produkt til skum- og høytrykksrengjøring innen næringsmiddelindustrien. Kun til profesjonelt og industrielt bruk.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos www.aise.eu. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
Org. nr.	925745855

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411
EUH 206

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Kaliumhydroksid, Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P260 Ikke innånd gass, aerosoler eller damp.
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.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding				
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %		
	EC-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302			
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314			
	REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	CLP Klassifisering, merknader: SCL; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %			
	Alkyldimetylaminoksid	CAS-nr.: 308062-28-4	Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
		EC-nr.: 931-292-6	Eye Dam. 1; H318		
REACH reg. nr.: 01-2119490061-47		Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411			
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	< 5 %		
	EC-nr.: 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314			
	REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 031 CLP Klassifisering, merknader: EUH031: C ≥ 5 %			
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16				

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Skaff legehjelp øyeblikkelig / transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transport til lege/sykehus.
Svelging	Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadete er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Umiddelbar transport til sykehus.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Hydrogengass som utvikles ved kontakt med lettmetaller/aluminium, kan under spesielle forhold, sammen med luftens oksygen danne eksplosive blandinger.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Alkaliebestandig vernetøy. Friskluftsmaske.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8.
---	------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall. Kast som farlig avfall. Mindre spill løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon. Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. Oppbevares i originalemballasjen.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Til rengjøring innen næringsmiddelindustrien.
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	Norm år: 2003

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m ³ Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering. Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 3,1 mg/m ³ Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering. Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,55 mg/m ³ Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,26 mg/kg
Kommentarer: Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: For arbeider. Toksisitet ved gjentatt dosering.

PNEC

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,042 µg/l
Vurderingsfaktor: 50

Eksponeeringsvei: Matvarer
Verdi: 11,1 mg/kg
Vurderingsfaktor: 90

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 4,69 mg/l
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,21 µg/l
Vurderingsfaktor: 10

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier,

og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Nøddusj og øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Bruk støvfiltermaske om det dannes spraytåke. Se pkt. 11.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Kjemikalieresistente hansker (EN 374).
Egnede materialer	Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er) Kommentarer: Ved langvarig kontakt: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm. Verdi: ≥ 30 minutt(er) Kommentarer: Beskyttelse mot sprut: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk langermet jakke og lang bukse i vanntett materiale (f.eks.gummi-regndress) i situasjoner det kan være fare for hudkontakt. Bruk gummistøvler om produktet søles eller benyttes på gulvet.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved dannelse av spraytåke benytt: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lysegul.
Lukt	Klor.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare

	Verdi: 14
	Status: I løøsning Verdi: ~ 13 Kommentarer: I 5% løøsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,15 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Etsende for metaller. Aluminium korroderes med utvikling av hydrogen.
--------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
Danner kloraminer (helseskadelig) ved kontakt med ammoniakk (salmiak).
Danner klogass (giftig) ved kontakt med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå forurensning/kontaminering.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Lettmetaller (f.eks aluminium).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent

Kaliumhydroksid

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 333 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Alkyldimetylaminoksid

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 1064 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 1100 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 20000 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: OECD 403
Verdi: > 10500 mg/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av spraytåke vil gi irritasjon i luftveier/lunger.
Hudkontakt	Sterkt etsende.
Øyekontakt	Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Sterkt etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet. Kan gi alvorlig indre skade.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 -85 mg/l Testvarighet: 96 time(r)

Komponent	Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, fisk	Alkyldimetylaminoksid Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,67 - 3,46 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: OECD 203
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 Kommentarer: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Alkyldimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,14 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Alge Metode: Ikke gitt Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,067 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Alge Metode: Ikke gitt
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,08 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Selanastrum capricornutum Metode: EC50 Test referanse: Verdi fra sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 -240 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Metode: EC50
Komponent	Alkyldimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia sp. Metode: OECD 202 Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC

	Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: ~ 0,05 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia Magna Metode: OECD 202 Test referanse: Test på stoffblanding med 5% natriumhypokloritt, utført av AISE (2009).
Økotoksisitet	Produktet er klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De organiske komponentene er lett biologisk nedbrytbare.
Komponent	Alkyldimetylaminoksid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD 301A , DOC Die-Away Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 90 % Metode: OECD 301B , CO2 Evolution Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter
Nasjonal avfallsgruppe	Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	potassium hydroxide, hypochlorite
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	kaliumhydroksid, hypokloritt
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	potassium hydroxide, hypochlorite
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	potassium hydroxide, hypochlorite

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG.
IMDG	MARINE POLLUTANT/MILJØFARLIG.
Marin forurensning	Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen kjente.
--------------------------	---------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.

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**

Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Klorbasert blekemiddel: Fosfat: Amfotært overflateaktivt stoff: <5%
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).
Deklarasjonsnr.	24419

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. EUH 206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). 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. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1 og 16. Produktet har endret navn.
Siste oppdateringsdato	18.03.2022
Versjon	15