



SIKKERHETSDATABLAD

Multi Coating SuperRens

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	16.01.2024
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Multi Coating SuperRens
-------------------	-------------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Til fjerning av rust og kalk.
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Multi Coating AS
Besøksadresse	Hagatjernveien 5, Mjøndalen
Postnr.	3050
Poststed	Mjøndalen
Land	Norge
Telefon	91309374
E-post	contact@multicoating.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

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
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: Fosforsyre Saltsyre Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: Saltsyre < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5 % kationiske overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende for metaller.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering,	1 - 5 %	

01-2119484862-27-xxxx		merknader: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
Etoksylert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
methyl chloride		Skin Irrit. 2; H315	
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Acute Tox. 4; H302	
	EC-nr.: 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314	< 0,6 %
	Indeksnr.: 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290	
	REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Acute Tox. 4; H302	
		CLP Klassifisering, merknader: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Note: B	
Komponentkommentarer		For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon i huden.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se avsnitt 8).

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av gass/damp virker irriterende på slimhinner i nese, munn, svelg og luftveiene.
	Hudkontakt: Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH: Kan gi alvorlig etseskade på huden.

Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

Svelging: Inntak kan forårsake kraftig irritasjon/etseskader i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Karbondioksid (CO₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede slökkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig. Produktet kan utvikle meget giftige/etsende gasser ved opphetning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon

Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hvis lekkasje ikke kan stoppes må området evakueres. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Øyeskylleutstyr skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Ved spill som kan medføre risiko for miljøskade kontaktes ansvarshavende innen

kommunen (brannvesen, politi, kommuneingeniør).

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Til fjerning av rust og kalk.
------------------------	-------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Saltsyre...%	CAS-nr.: 7647-01-0	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 7 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: TE	
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Kontrollparametre, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Saltsyre...%
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 15 mg/m ³ Referanse: Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)

PNEC	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 8 mg/m ³ Referanse: Viktigste effektparametre: Irritasjon (luftveiene)
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,036 mg/l Referanse: Ferskvann.
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,036 mg/l Referanse: Sjøvann.
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,036 mg/l
Komponent	Fosforsyre...%
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,36 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10,7 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 4,57 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,1 mg/kg bw/day
	Kommentarer: PNEC-verdi er ikke beregnet.
	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

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Eksponeringsgrenser skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.
EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi
Hansketykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min.

Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med filter, type BE + P3. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

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

Tilstandsform

Væske

Farge

Gulbrun

Lukt

Stikkende lukt

Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 10 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: 21,8 hPa Kommentarer: Gjelder for saltsyre. Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Klassifisering: Kan være etsende for metaller.
--------------------------	--

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.
--------------------------------	-------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med: oksiderende stoffer, baser. Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter. Reagerer med metaller under dannelse av hydrogen, med
-------------	--

fare for dannelse av eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Saltsyre reagerer med en rekke metaller under utvikling av hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med alkalier.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Foruten å angripe en rekke metaller som jern, sink, aluminium, etc. kan saltsyre angripe betong og tekstiler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming vil saltsyre i sterkere grad avgi hydrogenklorid som er en meget korroderende gass. Gassen av hydrogenklorid absorberes meget lett i vann. I kontakt med oksyderende stoffer som salpetersyre, nitrater, klorater etc. vil det utvikles klorgass (Cl₂) som er meget giftig, evtnt. også andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi:
Kommentarer: Ikke kjent.

Komponent

Saltsyre...%

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Beregningsmetode
Verdi: 900 mg/kg

	Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 5 minutt(er) Verdi: 45,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte, hann
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5010 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: 31,5 % løsning
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Fosforsyre...%
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 2 time(r) Verdi: 850 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2,74 g/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Saltsyre...%
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Toksisitet typen: Etsende på hud Metode: OECD Test-retningslinje 404 Eksponeringstid: 1 -4 time(r) Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende påvirkninger
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Komponent	Saltsyre...%
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Metode: OECD Test retningslinje 405

	Art: Kanin Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Komponent	Saltsyre...%
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: Maksimeringstest Art: Marsvin Resultat: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle hudkontakt	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle innånding	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle øyekontakt	Se avsnitt 4.2.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 20,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 24 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 t Metode: LC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3 - 3,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,73 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris (ferskvannsalge) Metode: Slutt punkt: Veksthastighet; OECD TG 201
Komponent	Etoksylert alkohol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Test referanse: OECD TG 201 Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.

Komponent	Saltsyre...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,45 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	Etoksylert alkohol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 7,8 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Fosforsyre...%
Giftighet for bakterier	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 3 time(r) Metode: OECD TG 209 Kommentarer: Aktivisert mudder

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare tensider. 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	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D- Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Konsentrasjon: 28 døgn

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandes i vann
-----------	----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Saltsyre...%
PBT vurderingsresultat	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Fosforsyre...%
PBT vurderingsresultat	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet senker pH i vann. pH<5 er skadelig for fisk.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060102 saltsyre Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
-------------	------

IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Corrosive liquid, N.O.S. (Hydrochloric acid and Phosphoric acid)
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (saltsyre og fosforsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei.
--------------------	------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------	--------------------------

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII): Nummer på listen 3
--	---

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2023 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Kommentarer	De tensidene 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.
Deklarasjonsnr.	633039

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

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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Derived no effect level EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ERC: Environmental Release category LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LOAEL: Lowest observed adverse effect level. LOEC:Lowest observed effect concentration. NOAEL: No observed adverse effect level. NOEC: No observed effect concentration. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic substance. PNEC: Predicted no effect concentration. PROC: Process category UVCB: Substances of unknown or variable composition.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

REVISJONSOVERSIKT:

09.11.2018: Endring i klassifisering til komponent fosforsyre. Endring i avsnitt 3, 9, 11 og 15.

09.07.2019: Endring i klassifisering til komponent fosforsyre (Acute Tox. 4), Endring i avsnitt 3, 8 og 11.

17.12.2020: Fosforsyre mengde i avsnitt 3.2 er endret.

09.02.2021: Oppdatert etter Kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

02.02.2023: Generell oppdatering av datablad. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Versjon

9