

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Aluminiumsrens
UFI: JNRR-5FGA-V00G-8DHN
Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
11004	

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Rensemiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Besma International Chem A/S
Adresse: Friis Hansens Vej 6
Post nr.: 7100
By: Vejle
Land: DANMARK
E-mail: besma@besma.dk
Telefon: +45 7585 7433
Hjemmeside: www.besma.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Met. Corr. 1;H290
Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335
Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage irritation af luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Saltsyre; Phosphorsyre; Fedtalkoholethoxylat;

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+361+353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Saltsyre	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	10 - 20 %	56	Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B;H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2;H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 10%: STOT SE 3;H335
C9-11 Alkoholetoxylat	68439-46-3	1 - 5 %		Eye Irrit. 2;H319
Phosphorsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	1 - 5 %		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B;H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2;H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2;H319
Fedtalkoholethoxylat	160875-66-1	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	0,1 - 1 %	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10
-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

56 = Stoffet er omfattet af forordning om narkotikapreparater.

Stofkommentarer: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: under 5%:
kationiske overfladeaktive stoffer
nonioniske overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg omgående læge.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjenkontakt: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smarter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kullite ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt eller gastæt dragt, hvis tæt kontakt til stoffet eller dets dampe er sandsynlig. Brug handsker.

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en risikovurdering sikres at ansatte ikke er udsat for påvirkning fra kemikalier. Risikovurderingen skal udmunde i tiltag, der forebygger eksponering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevaringstemperatur: 5 - 25°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Chlorholdige forbindelser/ Baser. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Saltsyre	15m	5	8			E
Phosphorsyre	15m		2			E
Phosphorsyre	8h		1			E

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1619/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

PNEC

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Saltsyre, cas-no 7647-01-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,036 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,036 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,045 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	0,036 mg/l			
PNEC jord	0,036 mg/kg			

DNEL- arbejdere

Saltsyre, cas-no 7647-01-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	15 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	8 mg/m ³				

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	1 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	10,7 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	2 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	4,57 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	0,1 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	0,36 mg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 16321.
Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:	Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved sprøjtning/dannelse af sprøjtetåger: Brug åndedrætsværn. Filtertype: E. P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksponeringskontrol:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Fysisk form	Væske
Farve	Ingen data
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Opløseligt i følgende: Vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrydningstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	0	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,08	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt information.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt information.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2222 mg/kg			

Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		300 - 2000 mg/kg			

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, cas-no 68424-85-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		795 mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Akut toksicitet - hud

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5010 mg/kg			

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LD50		> 2000 mg/kg			

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2740 mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Akut toksicitet - indånding

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		45,6			

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	2h	850 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Hudætsning/-irritation

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ætsende	OECD 404	

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ikke irriterende		

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin		24h		Ætsende		

Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ikke irriterende		

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ætsende	OECD 405	

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ætsende		

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende		

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD 406	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Kimcellemutagenicitet

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				In Vivo: ikke mutagent		

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Bakterie				Negativ	OECD 471	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Kræftisiko

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte				Ikke kræftfremkaldende	OECD 451	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Reproduktionstoksicitet

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				Ikke reproduktionsskadelige.		

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL		≥ 500 mg/kg bw/day		OECD 422	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Enkel STOT-eksposering: Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

Gentagne STOT-eksposeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Saltsyre, cas-no 7647-01-0

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Lepomis macrochirus		24hLC50	20,5 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	0,45 mg/l		OECD 202	
Alger	Chlorella vulgaris		72hErC50	0,73 mg/l		OECD 201	

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	1 - 10 mg/l			
Alge Alger	Skeletonema costatum		72hEC50	1 - 10 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1 - 10 mg/l		OECD 203	

Phosphorsyre, cas-no 7664-38-2

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Leopomis macrochirus Lepomis macrochirus		96hLC50	3 - 3,25 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	
Alger	Desmodesmus subspicatus		72hNOEC	100 mg/l		OECD 201	

Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	10 - 100 mg/l			
Alger	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	10 - 100 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	10 - 100 mg/l			

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, cas-no 68424-85-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		28dNOEC	0,0322 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,025 mg/l		OECD 211	
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	0,85 mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	0,016 mg/l		OECD 202	
Alger	Selenastrum capricornutum		72hEC50	0,02 mg/l		OECD 201	

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

C9-11 Alkoholethoxylat, cas-no 68439-46-3

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Fedtalkoholethoxylat, cas-no 160875-66-1

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, cas-no 68424-85-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		> 60 %	Let bionedbrydelig	OECD 301 D	

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, cas-no 68424-85-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			BCF	0,79			

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldsgruppe H. EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 07* Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe H. EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

3264

14.4. Emballagegruppe:

II

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Saltsyre)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Farenummer:	80	Tunnel restriktionskode:	E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.: 165287

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026

Version: 4.6.0

Kodenummer: 5-4 (1993)

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af:
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) om vaske- og rengøringsmidler.
Bekendtgørelse om unges arbejde.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) om narkotikaprækursorer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119484862-27	Saltsyre
01-2119485924-24	Phosphorsyre
01-2119983287-23	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.6.0	13-02-2026	JRO	3,7,8,9,10,11,12,15,16.

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Aluminiumsrens

Erstatter dato: 11-02-2025

Revisionsdato: 13-02-2026
Version: 4.6.0

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: DK