

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 1 af 12

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

1.1. Produktidentifikator

Aluminiumsaktivator

UFI: E110-8026-700M-SWTV

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Coating af aluminium og dets legeringer med et zinklag til efterfølgende yderligere coating

Anvendelser som frarådes

Andre anvendelser end dem i afsnit 1.2 anførte i dette sikkerhedsdatablad frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Thomas Henning e.K.
 Gade: Buschurweg 4
 By: D-76870 Kandel
 Telefon: +49 7275 94 78 199
 E-mail: info@drgalva.com
 Kontaktperson: Thomas Henning
 E-mail: info@drgalva.com
 Internet: drgalva.dk

1.4. Nødtelefon: Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr. 1A; H314
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

natriumhydroxid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P260 Indånd ikke støv/damp/aerosol.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 2 af 12

P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3. Andre farer

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB .

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1310-73-2	natriumhydroxid			10 - < 15 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
1314-13-2	zinkoxid			1 - < 2 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7758-99-8	kobbersulfatpentahydrat			0,1 - < 0,5 %
	231-847-6	029-023-00-4	01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxid	10 - < 15 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	1 - < 2 %
		oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	kobbersulfatpentahydrat	0,1 - < 0,5 %
		oral: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Andre informationer

Andelene af indholdsstoffer, der ikke er opført her, ligger alle under den gældende relevansgrænse.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 3 af 12

Generelt råd

I tilfælde af optrædende eller vedvarende symptomer bør der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ring til en læge. Tilsudset tøj skal skiftes. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

Skyl munden og spyt væsken ud igen. Fremkald IKKE opkastning. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Tilkald straks læge. Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

irritationer. Ætsningsfare.. mave-tarm-forstyrrelser. Kramper. opkastning. Åndenød. Kvalme. Åbent mavesår. Kredsløbskollaps. Lungeødem

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Forstøvet vand. Skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan farlige stoffer frigøres.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug særligt arbejdstøj.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Brug personlig beskyttelsesudrustning. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 4 af 12

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
 Personlige værnemidler: se punkt 8
 Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Persontrelaterede forsigtighedstiltag: se afsnit 8 Personer med sygdomsforløb med hudsensibiliseringsproblemer bør ikke beskæftiges i nogen som helst proces, hvor denne blanding indgår. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum. Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Råd om generel hygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod opvarmning/overophedning. Skal opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Coating af aluminium og dets legeringer med et zinklag til efterfølgende yderligere coating

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	-	4		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 5 af 12

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1314-13-2	zinkoxid		
Forbruger DNEL, langvarig	oral		0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal		83,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal		83,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ		2,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ		5 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
Delmiljø	Værdi		
1314-13-2	zinkoxid		
Ferskvand	0,021 mg/l		
Havvand	0,006 mg/l		
Ferskvandssediment	117,8 mg/kg		
Havvandssediment	56,5 mg/kg		
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,052 mg/l		
Jord	35,6 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Tilvejebring sikkerhedsudstyr (øjenskylleflaske, etc.).

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale:: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: >0,35 mm

gennembrudstid: >480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

beskyttelsesbeklædning: Kemikaliebestandige sikkerhedssko

Kropsbeskyttelsesmiddeltypen skal vælges arejdsspecifikt afhængigt af det farlige stofs koncentration og mængde. Beskyttelsesmidlets kemikaliebestandighed skal afklares med deres leverandører.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 6 af 12

åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	mørkeblå	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		100 °C
Antændelighed:		ingen tilgængelige data
Laveste Eksplosionsgrænser:		ingen tilgængelige data
Højeste Eksplosionsgrænser:		ingen tilgængelige data
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur:		ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:		ingen tilgængelige data
pH-værdien (ved 20 °C):		14
Viskositet/kinematisk:		ingen tilgængelige data
Vandopløselighed:		ingen tilgængelige data
Opløselighed i andre opløsningsmidler		ingen tilgængelige data
Opløsningshastigheden:		ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ingen tilgængelige data
Estabilidad de la dispersión:		ingen tilgængelige data
Damptryk:		ingen tilgængelige data
Damptryk:		ingen tilgængelige data
Massefylde:		1,1-1,2 g/cm ³
Relativ massefylde:		ingen tilgængelige data
Vægtfylde:		ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde:		ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber:		ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	
ikke Eksplosiv.	
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	
ingen tilgængelige data	

Andre sikkerhedskarakteristika

Viskositet/dynamisk:	ingen tilgængelige data
----------------------	-------------------------

Andre informationer

ingen tilgængelige data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

På metaller korrosiv virkende stoffer eller blandinger

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale omgivende betingelser (stuetemperatur).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 7 af 12

Ingen farlig reaktivitet ved almindelige omgivelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod forurening.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende stoffer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter.

Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO_x). giftig metaloxidrøg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1314-13-2	zinkoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
7758-99-8	kobbersulfatpentahydrat				
	oral	ATE 481 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 8 af 12

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
1314-13-2	zinkoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1,31	96 h	Onchorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,21	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,04		Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen eksisterende data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen eksisterende data.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen eksisterende data.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Bortskaffelse efter myndighedernes forskrifter.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. AVV.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 9 af 12



Klassifikationskode: C5
 Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 Befordringskategori: 2
 Fare-nr.: 80
 Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5
 Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (natriumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 EmS: F-A, S-B
 Segregationsgruppe: acids

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (natriumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 10 af 12

Passenger LQ:	Y840	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		851
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		855
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ingen særlige kendte forholdsregler.

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Andre informationer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: ikke relevant

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 2019/1021 om persistente organiske skadestoffer: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 649/2012 ved det europæiske parlament og rådet om ud- og indførsel af farlige kemikalier:

I denne blanding er der ingen kemikalier der er indeholdt i frem gangsmåden for udførselsnotifikation (bilag I)

enthalten.
Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i

henhold til REACH, artikel 59: ingen

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til

REACH bilag XIV: ingen

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om

beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

natriumhydroxid

zinkoxid

kobbersulfatpentahydrat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Version 1,00 - 16.03.2021 - Første udfærdigelse

Version 1,01 - 28.09.2023 - Generel revision

Version 1,02 - 01.07.2025 - Tilpasninger i afsnittene 2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 11 af 12

Forkortelser og akronymer

Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4
 Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A
 Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)
 BlmSchV: Forordning til gennemførelse af den tyske immissionsbeskyttelseslovgivning
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Standard fra det Tyske Institut for Standardisering
 EC: Effektiv koncentration
 EG: Europæiske Fællesskaber
 EN: Europæisk norm
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier som massevarer
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Standard fra International Standards Organization
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Letal koncentration
 LD: Letal dosis
 log Kow: Fordelingskoefficient mellem oktanol og vand
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Konvention om forebyggelse af skibes forurening af havene
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk
 RID: Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
 vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart
 VwVwS: Administrationsforskrift for vandforurenende stoffer
 WGK: Vandforureningssklasse
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Skin Corr. 1A; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Aluminiumsaktivator

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-002

Side 12 af 12

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

De oplysninger, som er medtaget i sikkerhedsdatabladet, skal beskrive produktet med hensyn til de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber og er baseret på vores aktuelle viden. På grundlag af oplysninger fra underleverandører er sikkerhedsdatabladet udarbejdet af:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)