

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024
Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: **T 400-129**
Article number: 314001290000
UFI: TVJ8-U09X-E00K-PH0K

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktkategorier [PC]: PC37 - Kemikalier för vattenrening
PC20 - Produkter som pH-reglerare, flockulanter, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
Användningsområde [SU]: SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Miljöavgivningskategorier [ERC]: ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Chemische Werke Kluthe GmbH
Mittelgewannweg 4 - 8
D - 69123 Heidelberg
Telefon: +49 6221/ 5301-0
Telefax: +49 6221/ 5301-176
www.kluthe.com

Tillverkare: Chemische Werke Kluthe GmbH
Mittelgewannweg 4 - 8
D - 69123 Heidelberg
Telefon: +49 6221/ 5301-0
Telefax: +49 6221/ 5301-176
www.kluthe.com

E-postadress sds.hd@kluthe.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC, 24h/7/365; CCN: 1012799)
CHEMTREC local:
DE: 0800 1817059 AT: +43 1 3649237 CH: +41 435081970
NL: +31 85 888 0596 BE: +32 2 808 32 37 FR: +33 9 75 18 14 07
ES: +34 931768511 PT: +351 308 801 773 IT: +39 02 4555 7031
DK: +45 69 91 85 73 SE: +46 8 525 034 03 FI: +358 9 42419014
PL: +48 22 398 80 29 CZ: +420 228 880 039 SK: +421 2/330 579 72
SI: +386 1 888 80 16 HU: +36 1 808 8425 RO: +40 376 300 026
UK: +44 20 3807 3798

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Österrike	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)
Bulgarien	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italien	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726;

SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

	Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Slovakien	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Ungern	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:

Innehåller Aluminium sulfatetradecahydrat, Aluminum sodium oxide

Faroangivelser:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

EU-specifika faroangivelser:

EUH071 - Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008):

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror

PBT & vPvB: Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Information om hormonstörande ämnen: Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

skiktat silikat, salter, polymerer

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EG nr (EU Index nr)	REACH-registreringsnummer	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Vikt-%
Aluminium sulfate tetradecahydrate	16828-12-9	233-135-0	01-2119531538-36	Eye Dam. 1 (H318)	25 - < 50
Aluminum sodium oxide	11138-49-1	234-391-6	01-2119516051-57	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) (EUH071)	25 - < 50

Uppskattning av akut toxicitet:

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Aluminium sulfate tetradecahydrate 16828-12-9	1930	5001	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd:	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning:	Flytta till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt:	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

	kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt:	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring:	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen:	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Brinnande känsla.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare:	Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel:	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand:	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel:	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör: Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän:	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024
Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder: Obs! Frätande material. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information: Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal: Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder: Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder: Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror: Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering



Råd om säker hantering: Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsläpp. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer: Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden: Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

7.3. Specifik slutanvändning

Annan information: Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser:

Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser:

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

Härledd nolleffektnivå (DNEL): Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

sammansättning/information om beståndsdelar:

Kemiskt namn	Aluminum sodium oxide CAS: 11138-49-1
Sötvattenlevande	14 µg/L
Havsvatten	1.4 µg/L
Sötvatten (intermittent utsläpp)	4.3 µg/L
Avloppsrening	10 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder: Inga under normala användningsförhållanden.

Personlig skyddsutrustning: Beakta de vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier.



Ögonskydd/ansiktsskydd: Tätt slutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
CR (polychloroprenes, kloroprenkautschuk)	0.5 mm	>=480 min.

Hud- och kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde.

Andningsskydd: Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Rekommenderad typ av filter: Partikelfilterutrustning (DIN EN 143) ABEK

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fasta ämnen				
Färg	grå				
Lukt	karaktäristisk				
			Conditions	Metod	Anmärkningar
Smältpunkt / smältintervall					Inte fastställda
Kokpunkt / kokpunktsintervall					Inte fastställda
Brandfarlighet					Inte fastställda
Sönderfallstemperatur					utan betydelse
Flampunkt					Inte fastställda
Självantändningstemperatur					Ingen känd
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns					utan betydelse
Övre explosionsgräns					utan betydelse
Ångtryck					Inte fastställda
Densitet	~ 0.800	g/cm ³	20 °C		
Vattenlöslighet					Blandbar
pH					Ej tillämpligt
pH (som vattenlösning)	~ 8		20 °C		lösning (1 %)
Fördelningskoefficient					Inte fastställda
Kinematisk viskositet					Ej tillämpligt
Lukttröskel					Inte fastställda
Relativ densitet					Inte fastställda
Avdunshastighet					Inte fastställda
Relativ ångdensitet	inga data tillgängliga				
Partikelstorlek	inga data tillgängliga				
Distribution av partikelstorlek	inga data tillgängliga				

9.2. Annan information

Skrymdensitet:	800 g/cm ³
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror:

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata:

Känslighet för mekaniska stötar:

Ingen.

Känslighet för statisk urladdning:

Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner: Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas: Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material: Syror. Baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar:

Produktinformation:

Inandning:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Frätande ämnen som andas in kan leda till toxiskt lungödem. Lungödem kan vara dödligt.

Ögonkontakt:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. (baserat på beståndsdelar). Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.

Hudkontakt:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Frätande.

Förtäring:

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Frätande. (baserat på beståndsdelar). Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen. Kan orsaka svår svidande smärta i munnen och magen samtidigt som det förekommer kräkningar och diarré med mörkt blod. Blodtrycket kan sjunka. Brunaktiga eller gulaktiga fläckar kan ses kring munnen. Svullnad i halsen kan orsaka andtäppa och kvävning. Kan ge lungskador vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Symptom: Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Hosta och/eller rossling.

Numeriska mått på toxicitet:

Akut toxicitet: Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral): 111,052.60 mg/kg

Kemiskt namn	parametrar	Art	Effektiv dos	Metod
Aluminium sulfate tetradecahydrate 16828-12-9		Kanin		

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

Frätande/irriterande på huden:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i könsceller:	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet:	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet:	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering:	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepade exponering:	Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration:	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet:

fisktoxicitet:

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

Kemiskt namn	Parameter	Art	Effektiv dos	Exponeringstid	Metod
Aluminium sulfate tetradecahydrate 16828-12-9			27.9 mg/L	96 h	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord: Ingen information tillgänglig.

Rörlighet: Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning: Ingen information tillgänglig

12.6. Hormonförstörande egenskaper.

Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter.

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter: Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning: Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV: 06 05 03 (Annat slam från avloppsbehandling på produktionsstället än det som anges i 06 05 02)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR: Inte reglerad
RID: Inte reglerad
IMDG: Inte reglerad
IATA: Inte reglerad

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

14.2 Officiell transportbenämning

ADR:	Inte reglerad
RID:	Inte reglerad
IMDG:	Inte reglerad
IATA:	Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR:	Inte reglerad
RID:	Inte reglerad
IMDG:	Inte reglerad
IATA:	Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

ADR:	Inte reglerad
RID:	Inte reglerad
IMDG:	Inte reglerad
IATA:	Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

ADR:	Ej tillämpligt
RID:	Ej tillämpligt
IMDG:	Ej tillämpligt
IATA:	Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR:	Inte reglerad
Särskilda bestämmelser:	Ingen
RID:	Inte reglerad
Särskilda bestämmelser:	Ingen
IMDG:	Inte reglerad
Särskilda bestämmelser:	Ingen
IATA:	Inte reglerad
Särskilda bestämmelser:	Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska unionen:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (bilaga II - (EG) nr 2020/878) och förordning (EG) nr 1272/2008

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet:

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

- Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)
- Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare:
(EC) 2019/1021

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009: Ej tillämpligt

halten av flyktiga organiska föreningar:

Ej tillämpligt

Nationella föreskrifter:

Tyskland:

Vattenfarlighetsklass (WGK): svagt farligt för vatten (WGK 1) - Klassificering enligt AwSV

Kemiskt namn	WGK Klassificering (AwSV)	ID number
Aluminium sulfate tetradecahydrate 16828-12-9	1	486
Aluminum sodium oxide 11138-49-1	1	-

TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 5 - 10%
inorg. subst. dust (digit 5.2.2) class III: 5 - 10%
org. subst. dust (digit 5.2.5): 45 - 50%

Lagringsklass (TRGS 510): LGK13 - Obrännbara fasta ämnen

Nederländerna:

Vattenföroreningsklass (Nederländerna):

A4

Österrike:

Bestämmelser om brandfarliga vätskor, VbF

Inte reglerad

Polen:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)

Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)

Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)

Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Ungern:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Internationella Förteckningar:

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Uppfyller inte
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Uppfyller inte
ENCS	Uppfyller inte
IECSC	Följer
KECL	Uppfyller inte
PICCS	Följer
AICS	Följer
NZIoC	Uppfyller inte

Symbolförklaring:

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet:

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3:

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Teckenförklaring:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Bio-Concentration Factor

BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DIN: German Standards Institute / German industrial norm
DNEL: Derived No Effect Level
DOC: Dissolved organic carbon
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%
MAK: Treshold limit values Germany
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
PC: Product category
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
STP: Sewage treatment plant
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tak: Högsta gränsvärde

* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Revisionsdatum: 04-jan-2024

Tryckdatum: 11-apr-2024

Revisionsnummer: 1

T 400-129 - 314001290000

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet:

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA)

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)

Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum: 14-jul-2023

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

Friskrivningsklausul:

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad