

Sikkerhedsdatablad

Zinn7

VMBUILDINGSOLUTIONS

Versioner: 2
 udgave Dato: 17/04/2023
 Sprog: DA
 I henhold til forordning (EF) 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr 2020/878)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Zinn7.
Artikelnr (bruger) : 300000003438.
UFI nummer : QV5W-G2XN-N002-6TUX

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

Relevante identificerede anvendelser : Syre-pickling-løsning til metaloverflader.
Anvendelser frarådes : Andre anvendelser end dem, der anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : **Navn:** VM Building Solutions
Gade: 3, place Aimé Césaire
Postnummer/By: 93100 MONTREUIL
Land: Frankrig;
E-mail: info.ipds@vmzinc.com

1.4. Nødtelefon

Danmark:
 +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering af blandingen ifølge CLP (1272/2008/EF)

Fareidentifikation:

H290	Met. Corr. 1	Kan ætse metaller.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved indtagelse
H314	Skin Corr. 1B	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H400	Aquatic Acute 1	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Aquatic Chronic 1	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer i henhold til direktivet CLP ((EF) nr. 1272/2008)

Mærkning

Farepiktogrammer



Signal ord

Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask forurenede kropsdele grundigt efter håndtering.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

- P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger - Svar

- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 331
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
 353
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft og hold den i en position, der er behagelig til vejrtrækning.
 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 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P330 Skyl munden.
 P363 Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
 P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.
 P391 Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring

- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P405 Opbevares under lås.
 P406 Opbevares i en korrosionsbestandig beholder med en korrosionsbestandig inderside.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse

- P501 Bortskaf indhold og beholder på et indsamlingssted for særligt eller farligt affald.

Indeholder

zinc chloride, ammonium chloride, hydrogen chloride

2.3. Andre farer

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.
 Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

I overensstemmelse med produktviden er der ikke identificeret nanomaterialer.
 Blandingen indeholder ingen stoffer klassificeret som særlig problematiske (SVHC), som angivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Beskrivelse:

Kemisk karakterisering.
 Uorganiske forbindelser, organiske forbindelser, Vand, uorganiske salte, uorganiske syrer.

Stof:	Koncentration (%)	Specifikke koncentrationsgrænser	Klassifikation
zinc chloride			
CAS N ° EF-N ° IDX nr.	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2	30.0% ≤ C < 50.0%	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % H302 Acute Tox. 4 ORAL H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
ammonium chloride			
CAS N ° EF-N ° IDX nr.	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	3.0% ≤ C < 5.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL H319 Eye Irrit. 2
hydrogen chloride [1]			
CAS N ° EF-N ° IDX nr.	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2	1.0% ≤ C < 2.0%	Met. Corr. 1, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, : C ≥ 25 % Met. Corr. 1, : 0.1 % ≤ C < 10 % STOT SE 3, : C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, : 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr. 1, : C ≥ 25 % STOT SE 3, : 10 % ≤ C < 25 %

[1] Stof, for hvilket maksimumsgrænser for eksponering på arbejdspladsen tilgængelige.

Bemærkning

For klassificeringer, der er nævnt i dette afsnit som ufuldstændig tekst, herunder fareklasser og faresætninger, se fuldtekst i afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Hold dig varm, rolig og tildækket.

Giv ikke noget gennem munden til en bevidstløs person.

I tilfælde af forgiftning, ring til et giftkontrolcenter eller en læge for behandlingsrådgivning, tag produktbeholderen eller etiketten med dig. Symptomer på forgiftning kan dukke op selv flere timer senere; Der er derfor behov for lægetilsyn i mindst 48 time efter ulykken.

Efter indånding:

Øjeblikkelig lægehjælp. Transport den berørte person til den friske luft og lad dem hvile i fred. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller er stoppet, skal du give kunstig åndedræt.

Efter hudkontakt:

Skyl grundigt med vand i mindst 15 minut. Tag straks forurenede tøj af og rengør det, inden det genbruges eller bortskaffes efter behov.

Øjeblikkelig lægehjælp.

Efter øjenkontakt:

Fjern kontaktlinser, hvis det er relevant. Skyl straks grundigt med rindende vand i mindst 15 minut og hold øjenlågene åbne. Kontakt en øjenlæge. Øjeblikkelig lægehjælp.

Efter indtagelse:

Kontakt straks en læge. Fremkald ikke opkastning, da der er fare for aspiration. Skyl straks munden med vand. Hold offeret i ro.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Luftvejsirritation, hudirritation, Information dvs. yderligere information om symptomer og virkninger kan være inkluderet i GHS-mærkningssætningerne, der er tilgængelige i afsnit 2, og i de toksikologiske vurderinger, der er tilgængelige i afsnit 11.

Effekter:

Farer: Kan medføre alvorlige forbrændinger i mund og hals ved indtagelse samt risiko for perforering af spiserøret og maven.

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

Modgift: Ingen specifik modgift kendt.

Særlig behandling:

Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitale funktioner).

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, alkoholresistent skum, slukningspulver, vandspray.

Uegnede slukningsmidler:

Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Tip: Farlige nedbrydningsprodukter dannet under brandforhold.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr:

Passende åndedrætsværn kan være påkrævet.

Yderligere oplysninger

Køle lukkede beholdere nær en brandkilde. Bortskaffelse af forbrændingsrester og forurenede vand i overensstemmelse med lokale lovgivningsmæssige krav. Selve produktet er ikke brændbart; definere slukningsmidlerne baseret på en nærliggende brand.

Saml forurenede slukningsvand separat, lad det ikke komme i afløb eller kloakker.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe. For ikke-beredskabspersonale: Brug personlige beskyttelsesdragt. Sørg for god ventilation af lokalerne. Holdes væk fra antændelseskilder. For nødhjælpspersonale: Råd om håndtering af produktet findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad. Oplysninger om personlige værnemidler: se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloakrørene eller i vandet. Må ikke udledes i jorden/undergrunden. Hvis produktet tilfældigvis kommer i kloak eller kloak, skal du straks underrette det lokale vandfirma. underretter Miljøstyrelsen i tilfælde af forurening af vandløb, floder eller søer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og saml rester med et ikke-brændbart absorberende middel, såsom sand, jord, vermikulit, kiselgur, og opbevar i en passende beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med affaldsbestemmelser (se afsnit 13). Rengør fortrinsvis med et rengøringsmiddel; undgå at bruge opløsningsmidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om eksponeringskontrol/overvejelser om personlig beskyttelse og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:

Sørg for god ventilation af lokalerne, eventuelt udfør et vakuum på arbejdspladsen. Genindfør ikke restmængder i opbevaringsbeholdere. Det er forbudt at ryge, spise og drikke i applikationsområderne. Se afsnit 8 for mere information om personlig beskyttelse. Overhold arbejdsmiljølovgivningen. Undgå indånding af dampe eller spray. Arbejdsstationen skal være udstyret med en nødbruiser og et øjenskyllebrusebad. Undgå kontakt med hud, øjne, tøj. Overhold de sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier.

Beskyttelse mod brand og eksplosion:

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. De tilsvarende brandsikkerhedsforanstaltninger skal overholdes.

I de umiddelbare arbejdsomgivelser skal der være:

Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra oxiderende, stærkt basiske og stærkt sure materialer.

Egnede materialer: Højdensitetspolyethylen (HDPE), Lavdensitetspolyethylen (PELD), polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold: Hold beholderen tør.

Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Undgå direkte naturlig belysning. Opbevares kun i korrosionsbestandig emballage. Luk beholderne forsigtigt efter åbning, og opbevar dem lodret for at undgå utætheder. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Opbevares kun i beholdere, der er forbeholdt dette produkt. Overhold advarselsmærkater. Undgå kontakt med metaller. Opbevares væk fra frost.

Opbevaringsstabilitet: Opbevaringstemperatur: 0 - 40 ° C.

7.3. Særlige anvendelser

For den eller de relevante anvendelser, der er identificeret i afsnit 1, skal rådene nævnt i dette afsnit 7 overholdes.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssig eksponering grænseværdi:

Stof:	Værdi	Enhed	Type
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (DK)	7	mg/m ³	Grænseværdi (8 timer)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (DK)	5	ppm	Grænseværdi (8 timer)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (DK)	7	mg/m ³	Grænseværdi (15 minutter)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (DK)	5	ppm	Grænseværdi (15 minutter)

Biologiske grænseværdier:

Ikke tilgængelig

Grænseværdier ved påtænkt anvendelse:

Ikke tilgængelig

DNEL-/PNEC-værdier:

- zinc chloride:

DNEL arbejdstager:

Type	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig				
Dermal			8,3 mg/kg legemsvægt/dag	
Indånding			1 mg/m ³	

DNEL forbruger:

Type	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig			0,83 mg/kg	
Dermal			8,3 mg/kg	
Indånding			1,3 mg/m ³	

PNEC:

PNEC akvatisk ferskvand	0.0206 mg/l
PNEC akvatisk, havvand	0.0061 mg/l
Akvatisk PNEC, intermitterende frigivelse	
PNEC sediment, ferskvand	117.8 mg/kg TS
PNEC sediment, havvand	56.5 mg/kg TS

PNEC jord	35.6 mg/kg TS
PNEC spildevandsrensingsanlæg (STP)	0.1 mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

• ammonium chloride:

DNEL arbejdstager:

Type	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig				
Dermal			128,9 mg/kg	
Indånding			43,97 mg/m ³	

DNEL forbruger:

Type	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig			55,2 mg/kg	
Dermal			55,2 mg/kg	
Indånding			9,4 mg/m ³	

PNEC:

PNEC akvatisk ferskvand	0.25 mg/l
PNEC akvatisk, havvand	0.025 mg/l
Akvatisk PNEC, intermitterende frigivelse	0,43 mg/l
PNEC sediment, ferskvand	
PNEC sediment, havvand	
PNEC jord	50.7 mg/kg TS
PNEC spildevandsrensingsanlæg (STP)	
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

• hydrochloric acid ... %:

DNEL arbejdstager:

Type	kort sigt		langsigtet	
	systemisk	Lokal	systemisk	Lokal
Mundtlig				
Dermal				
Indånding		15 mg/m ³		8 mg/m ³

DNEL forbruger:

Ikke tilgængelig

PNEC:

PNEC akvatisk ferskvand	0.036 mg/l
PNEC akvatisk, havvand	0.036 mg/l
Akvatisk PNEC, intermitterende frigivelse	0,045 mg/l
PNEC sediment, ferskvand	
PNEC sediment, havvand	
PNEC jord	0,036 mg/l
PNEC spildevandsrensingsanlæg (STP)	
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

Bemærkning:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Lokal udsugningsventilation med god generel udsugning skal anvendes. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde partikler og dampkoncentrationer under erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, skal du bruge passende certificerede åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:



Øjne-/ansigtsværn

: **Egnet øjenbeskyttelse:**
Fuld beskyttelsesbriller (fuld beskyttelsesbriller) (EN 166).

Hudværn

: **Håndbeskyttelse:**
Egnede handske typer:
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1) fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm belægningstykkelse.
Beskyttelsesindeks 6 svarende til en gennemtrængningstid > 480 minutter i henhold til standard EN ISO 374-1.
Beskyttelseshandsken skal testes for dens særlige egnethed (for eksempel: mekanisk modstand, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaber).
Handskerne skal udskiftes med det samme, hvis de er beskadigede, eller hvis tegn på slid er synlige. Det anbefales at bruge forebyggende hudbeskyttelse (hudcreme).

Kropsbeskyttelse:

Passende beskyttelsesbeklædning:

Kemikaliebestandigt beskyttelsesbeklædning i henhold til DIN EN 13034 (type 6).

Åndedrætsværn

: **Egnet åndedrætsværnsapparat:**
Åndedrætsværn krævet, hvis eksponeringsgrænseværdien (hvis relevant) sandsynligvis overskrides. (EN 14387 type B gasfilter).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

For information om eksponeringskontrol i forbindelse med miljøbeskyttelse henvises til afsnit 6.

Forbrugereksponering kontrolforanstaltninger:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Undgå indånding af dampe/aerosol.

Øjenskylfontæner og nødbrusere skal være let tilgængelige.

Undgå kontakt med hud, øjne, tøj.

Overhold de forsigtighedsforanstaltninger, der normalt gælder ved brug af kemikalier.

Fjern snavset tøj og bortskaf det forsigtigt. Vask hænder og/eller ansigt inden pauser og efter arbejde. Holdes væk fra mad og foder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Blå
Lugt	: Ikke tilgængelig
pH	: 1
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke Bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke tilgængelig
Flammepunkt	: Ikke tilgængelig
Antændelighed	: Ikke Relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ikke Bestemt
Damptryk	: Ikke Bestemt
Dampmassefylde	: Lettere End Luft.
Relativ massefylde	: 1,2 G/cm ³ (4 ° C)
Opløselighed	: Fortyndes.
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log)	: Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke Bestemt
Dekomponeringstemperatur	: Ingen Nedbrydning, Hvis Forskrifter/bemærkninger For Opbevaring Og Håndtering Overholdes.
Kinematisk viskositet	: 6,0 Mm ² /s (20°C)
Eksplorative egenskaber	: Ingen Eksplosiv Ejendom
Oxiderende egenskaber	: Ikke-oxiderende
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke tilgængelig
Partikelkarakteristika	: Ikke tilgængelig

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Oplysninger om klasserne af fysiske farer

Ikke tilgængelig

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed med vand: blandbar.

Flowtid: < 30 s (DIN EN ISO 2431; 3 mm).

Korrosion af metaller: Ætsende virkning på metaller.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner, hvis reglerne/indikationerne for opbevaring og håndtering overholdes.

Korrosion af metaller: Ætsende virkning på metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, når instruktionerne/anbefalingerne til opbevaring følges.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktion med metaller, dannelse af brint.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte naturlig belysning. Undgå frysnings. undgå kontakt med metaller.

10.5. Materialer, der skal undgås

Produkter, der skal undgås: metal.

Holdes væk fra stærkt sure eller alkaliske stoffer såsom oxidanter for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter, såsom kulilte, kuldioxid, røg, nitrogenoxider. Ingen farlige nedbrydningsprodukter, hvis foreskrevet/instruktioner for opbevaring og håndtering overholdes.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut oral toksicitet:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut dermal toksicitet:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Akut toksicitet ved indånding:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudætsning/irritation:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Hudsensitivisering:

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):

Enkel vurdering af specifik organtoksicitet (STOT): Kan forårsage irritation af luftvejene.

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kræftfremkaldende:**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Reproduktionstoksicitet:**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Kimcellemutagenicitet:**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Sensitivering af luftvejene:**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger:

Akut forgiftning :

Vurdering af akut toksicitet: Moderat toksicitet efter en enkelt indtagelse.

Irritation:

Vurdering af irriterende virkning: Kan forårsage alvorlige forbrændinger i mund og hals ved indtagelse samt risiko for perforering af spiserøret og maven.

Ætsende. Angriber huden og øjnene. Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Aspirationsfare: Ingen aspirationsfare forventet.

11.2. Oplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaber:**

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Ingen testresultater er tilgængelige for dette produkt. Må ikke udledes i kloakrørene eller i vandet. Blandingen er vurderet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er klassificeret efter dens økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for flere detaljer.

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering af transport mellem miljøområder:

Adsorption til jord: Ingen data tilgængelige.

Data for blanding:

Ikke tilgængelig

Stoffer:

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaber

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ikke stoffer, der er anført i forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Produkt/Emballage bortskaffelse:****Affaldskoder/affaldsidentifikation i henhold til EWC/AVV:**

Affaldskoden skal tildeles af brugeren, hvis det er muligt efter aftale med de myndigheder, der er ansvarlige for bortskaffelse af affald. Bortskaf stoffet/produktet som specialaffald i overensstemmelse med direktiv 2008/98/EF.

Affaldsbehandlingsmuligheder:

Må ikke udledes til kloak/overfladevand/grundvand.

Nationale og lokale regler skal overholdes.

Korrekt bortskaffelse/Emballering:

Urenset emballage:





Beholdere, der ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes i henhold til direktiv 2008/98/EF.

Brugt emballage skal tømmes optimalt og bortskaffes som produktet.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	Landtransport (ADR/RID):	Transport ad indre vandveje (ADN):	Søtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1 UN-nummer:	3264	3264	3264	3264
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:	ÆTSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS (ZINKKLORID)	ÆTSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS (ZINKKLORID)	ÆTSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS (ZINKKLORID)	ÆTSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS (ZINKKLORID)
14.3 Transportfareklasse(r):				
Klasse eller division:	8	8	8	8
Faremærkning (er):				
14.4 Emballagegruppe:	III	III	III	III

14.5. Miljøfarer**Vejtransport (ADR/RID):**

JA.

Transport ad indre vandveje (ADN):

JA.

Søtransport (IMDG):

Marine Pollutant: Ja.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):

Miljøfarlig mærkning er ikke nødvendig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR:

Tunnelrestriktionskode: E.

IMDG.

EmS: FA; SB.

14.7. Bulk forsendelse i henhold til IMO instrumenter

Der leveres ikke masseforsendelse.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Forbud, begrænsninger og tilladelser:

Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Nummer på listen: 3, 75.

Direktiv 2012/18/EU - Kontrol af farer ved større uheld med farlige stoffer (EU):

Opført i ovenstående regler: Farer for vandmiljøet, akut eller kronisk toksicitet i kategori 1.

Vandfareklasse (tysk AwSV fra 1., 2017. august): (3) Meget forurenende vand.

Social Security Code, Art. L 461-1 til L 461-8 (Frankrig): ikke relevant.

EU-lovgivningen:

Andre forskrifter (EU):

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso-III-direktivet]:

"Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1 eller kronisk 1. Den samlede mængde, der sandsynligvis vil være til stede i anlægget, er: 1. større end eller lig med 100 t.....EN 2. Større end eller lig med 20 t, men mindre end 100 t.....DC Lav tærskelmængde som defineret i artikel R. 511-10: 100 t Høj tærskelmængde som defineret i artikel R. 511-10: 200 t".

EU-lovgivningen:

Seveso III : Substances nommément désignées:

Stof:	CAS	EF
hydrogen chloride	7647-01-0	231-595-7

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering (CSA) kræves ikke.

Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer

Ikke tilgængelig

Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

ADN = Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ATE = estimeret akut toksicitet.

CAD = Kun lastplan.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CLP = Forordning vedrørende klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

DIN = tysk institut for standardisering.

DNEL = Afledt niveau uden effekt.

CE50 = Effektiv koncentration 50, som forårsager den effekt, der overvejes for 50% af den betragtede befolkning.

EF = Det Europæiske Fællesskab.

EN = europæiske standarder.

IARC = Internationale Agentur for Kræftforskning.

IATA = International Air Transport Association.

IBC-kode = IBC-kode: International kode til konstruktion og udstyr til skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.

IMDG = International Maritime kode for farligt gods.

ISO = International Organization for Standardization.

CL50 = median dødelig koncentration.

LD50 = median dødelig dosis.

MARPOL = International konvention til forebyggelse af havforurening fra skibe.

NEN = hollandsk standard.

NOEC = Ingen observeret effektkoncentration.

VLEP = Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

OECD = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling.

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

PNEC = forudsagt koncentration uden virkning.

PPM = Dele pr. Million.

RID = Reguleringer vedrørende international transport af farligt gods med jernbane.

TWA = gennemsnitlig eksponeringsgrænseværdi.

FN-nummer = FN-nummer til transport af farligt gods. vPvB = meget vedholdende og meget bioakkumulerende.

VPvB = meget persistent og meget bioakkumulerende.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006. CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Overholder ATP 18, forordning (EU) nr. 2022/692.

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan ætse metaller.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved indtagelse
H314	Skin Corr. 1B	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H400	Aquatic Acute 1	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Aquatic Chronic 1	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om oplæring

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger

Oprettelsesdato: 17/04/2023

udgave Dato: 17/04/2023

Udskrivning Dato: 17/04/2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produktenskaber og stifter heller ikke noget retsgyldigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.