

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2026-02-10 Version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Namn : Zinn7
UFI : NH97-D35Q-XFNS-H2RA
Produktkod : 1071/2.002

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Svetsnings och lödningsprodukter, flussmedelsprodukter

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
Belgium
T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com, www.vmbuildingsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

zinkklorid; ammoniumklorid; Etylenglykol; Saltsyra

Faroangivelser (CLP)	: H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P260 - Inandas inte ångor. P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P391 - Samla upp spill. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Okänt.

Så vitt vi vet utgör, innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zinkklorid (7646-85-7), ammoniumklorid (12125-02-9), Etylenglykol (107-21-1), Propan-2-ol (67-63-0), Saltsyra (7647-01-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zinkklorid (7646-85-7), ammoniumklorid (12125-02-9), Etylenglykol (107-21-1), Propan-2-ol (67-63-0), Saltsyra (7647-01-0)

Så vitt vi vet utgör, blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
Ämnet(ämnen) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	zinkklorid (7646-85-7), ammoniumklorid (12125-02-9), Etylenglykol (107-21-1), Propan-2-ol (67-63-0), Saltsyra (7647-01-0)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
zinkklorid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 7646-85-7 EC nr: 231-592-0 Index nr.: 030-003-00-2 REACH-nr: 01-2119472431-44	≥ 25 - < 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ammoniumklorid	CAS nr: 12125-02-9 EC nr: 235-186-4 Index nr.: 017-014-00-8 REACH-nr: 01-2119487950-27	≥ 2.5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1410 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319
Etylenglykol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr.: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	≥ 2.5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373
Propan-2-ol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 67-63-0 EC nr: 200-661-7 Index nr.: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	< 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Saltsyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr.: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27	≥ 1 - < 2.5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
zinkklorid	CAS nr: 7646-85-7 EC nr: 231-592-0 Index nr.: 030-003-00-2 REACH-nr: 01-2119472431-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
Saltsyra	CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr.: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: För ut i friska luften. Se till att den skadade personen får vila. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj omedelbart med rikligt med vatten (i minst 15 min). Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta ögonläkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid kräkningar ska huvudet hållas lågt så att spyor inte kommer in i lungorna. Sök läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter inandning : Hostningar. Andningssvårigheter. Näsblödning. Risk för lungödem. Kronisk bronkit.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Orsakar allvarliga frätskador på hud. Rodnad. Svullnad.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador. Irritation. Tårbildning. Rodnad.
Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring. Allvarlig irritation eller brännskada i mun, hals, matstrupe och magsäck. Illamående. Kan orsaka perforering av esofagus och matspjälkningskanalen. Kräkningar. Diarré.
Kroniska symptom : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂). Torrt kemiskt pulver. Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Angriper många metaller och frigör mycket brandfarliga gaser (väte) vilket leder till brand- eller explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter : Zinkoxid. klorderivat. Kväveoxider. koloxid (CO, CO₂). Saltsyragas (HCl). Risk för utveckling av giftig rök. Det finns dock en risk för antändning av ångor vid en betydande temperaturhöjning och/eller en minskning av halogenkoncentrationen i luften. Förekomsten av en liten mängd halogenerade ämnen i en blandning med brandfarliga ämnen leder till att flampunkten ökar eller till och med försvinner.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Utrym området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skyddsutrustning för brandmän : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Heltäckande skyddskläder. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ventilera spillområdet. Inandas inte ångor, sprej.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik all direkt kontakt med produkten. Inandas inte ångor, sprej.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp och samla upp utsläppet (miljöfarlig produkt). Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Ta upp vätskespill i absorberande material t.ex.: sand, sågspån.

Rengöringsmetoder	: Spola området med vatten. Neutralisera små mängder utspild vätska med kalciumhydroxid, natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller kalk. Återvinn dagvattnet inför slutlig deponering.
Annan information	: Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik all direkt kontakt med produkten. Inandas inte ångor, sprej. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.
Åtgärder beträffande hygien	: Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Se till att lämpligt ventilationssystem finns.
Lagringsvillkor	: Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Förvara behållaren hermetiskt försluten.
Oförenliga material	: Alkaloider. Oxidationsmedel. Metaller.
Värme- och antändningskällor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Information om blandad lagring	: Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

zinkklorid (7646-85-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Zinkklorid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Etylenglykol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm

Etylenglykol (107-21-1)	
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylenglykol (Glykol)
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Propan-2-ol (67-63-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
	150 ppm
KGV (OEL STEL)	600 mg/m ³
	250 ppm
Anmärkning	V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Saltsyra (7647-01-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
	10 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Saltsyra (Väteklorid)
NGV (OEL TWA)	3 mg/m ³
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	6 mg/m ³
	4 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Absorbera ångorna vid utsläppspunkten. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd. (ISO 16321-1)

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Använd kemskyddsdräkt. Syreresistenta stövlar

Handskydd:

Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF ISO 374-1-normen eller motsvarande). Handskar i nitrilgummi. Neopren. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden ISO 374-1. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Kemikaliebeständiga skyddshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0.5		ISO 374-1
Kemikaliebeständiga skyddshandskar	Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minuter)	> 0.5		ISO 374-1

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd. Använd en respirator med ångpatron

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp av alla slags produkter i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Blå.
Lukt	: Lätt.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100 °C (vatten)
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig

Zinn7

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 1,3 – 1,5 (10%)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: Kan blandas helt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 23 hPa (vatten)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 1,29 – 1,32 g/cm ³
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Regerar våldsamt med: alkali. Oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen, så vitt vi vet.

10.5. Oförenliga material

Alkaloider. Oxidationsmedel. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

zinkklorid (7646-85-7)

LD50 oral råtta	1100 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
-----------------	--

ammoniumklorid (12125-02-9)

LD50 oral råtta	1410 mg/kg kroppsvikt (Motsvarande eller likvärdigt med OECD Guideline 401)
-----------------	---

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 1,3 – 1,5 (10%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: 1,3 – 1,5 (10%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

zinkklorid (7646-85-7)

LC50 fiskar	112 µg/l/96h (Thymallus arcticus)(standardprotokoll)
NOEC kronisk kräftdjur	74 µg/l (Daphnia magna, 21d)(statisk test)
NOEC kronisk alger	24 µg/l Raphidocelis subcapitata(OECD-metod 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zinn7

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------	-------------------------

zinkklorid

Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpar (oorganisk substans).
------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zinkklorid (7646-85-7), ammoniumklorid (12125-02-9), Etylenglykol (107-21-1), Propan-2-ol (67-63-0), Saltsyra (7647-01-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zinkklorid (7646-85-7), ammoniumklorid (12125-02-9), Etylenglykol (107-21-1), Propan-2-ol (67-63-0), Saltsyra (7647-01-0)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Töm behållaren helt och hållet. Den ska återvinnas eller lämnas till en godkänd deponi i enlighet med lokala bestämmelser.
Ytterligare Information	: Användaren uppmärksammas på att det kan finnas specifika europeiska, nationella eller lokala bestämmelser vad gäller avyttring.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra ; zinkklorid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid ; zinc chloride)	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid ; zinc chloride)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra ; zinkklorid)	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra ; zinkklorid)
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
I	I	I	I	I
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP8, MP17
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T14
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L10BH
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 1
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 88

Zinn7

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Orangefärgade skyltar	:	88 1760
-----------------------	---	---

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	:	274
Begränsade mängder (IMDG)	:	0
Reducerade mängder (IMDG)	:	E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	P001
Tankanvisningar (IMDG)	:	T14
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	:	TP2, TP27
Lastningskategori (IMDG)	:	B
Lastning och hantering (IMDG)	:	SW2

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Forbidden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	Forbidden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	850
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	0.5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	854
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	2.5L
Särbestämmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-koden (IATA)	:	8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	:	C9
Specialbestämmelser (ADN)	:	274
Begränsade mängder (ADN)	:	0
Reducerade mängder (ADN)	:	E0
Transport tillåtet (ADN)	:	T
Utrustning erfordras (ADN)	:	PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	:	0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	:	C9
Specialbestämmelse (RID)	:	274
Begränsade mängder (RID)	:	0
Reducerade mängder (RID)	:	E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	:	P001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	:	MP8, MP17
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	:	T14
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	:	TP2, TP27
Tankkoder för RID-tankar (RID)	:	L10BH
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	:	TU38, TE22
Transportkategori (RID)	:	1
HIN-nummer (RID)	:	88

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Hydrochloric acid	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Kategori 3		Bilaga I

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
VME	Valeur Moyenne d'Exposition
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)

Datakällor : Säkerhetsdatablad från leverantörer. ECHA (European Chemicals Agency).

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Expertbedömning
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1	H314	Grundat på testdata
Eye Dam. 1	H318	Grundat på testdata

Zinn7

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.