

## HMS-datablad

## Zinn7

VM BUILDING SOLUTIONS

According\_to\_Regulation\_CLP14

Versjon:4  
 versjon dato:12/03/2021  
 Språk:NO

## DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Zinn7  
 Artikkelnr. (bruker) : 300000003438

## 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser : Syre beising løsning for metalloverflater.  
 Anvendelser som frarådes : Andre bruksområder enn anbefalt.

## 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Leverandør : Navn: VM Building Solutions  
 Gate: 3, place Aimé Césaire  
 Postnr/Sted: 93100 MONTREUIL  
 Land: Frankrike  
 E-post: info.ipds@vmzinc.com

## 1.4. Nødtelefonnummer

Norge: +47 22 59 13 00

## DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Faresetninger (H)	
Met. Korr. 1	H290	Kan være etsende for metaller.
Akutt Tox. 4	H302	Farlig ved svelging
Hudkorr. 1A	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
STOT SE 3	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Akvatisk akutt 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Akvatisk kronisk 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Produkt identifikatorer

-

Faresetninger

H290 - Kan være etsende for metaller.

	H302 - Farlig ved svelging
	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
	H400 - Meget giftig for liv i vann.
	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsfareinformasjon (EU)	-
Forsiktighetssetning - Generelt	-
Forsiktighetssetning - Forebygging	P234 - Oppbevares bare i originalbeholder. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask ... grundig etter bruk. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Bruk vernehansker / verneutstyr / verneutstyr. øyne / ansiktsbeskyttelse.
Forsiktighetssetning - Respons	P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P330 - Skyll munnen. P363 - Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade. P391 - Samle opp spill.
Forsiktighetssetning - Lagring	P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 - Oppbevares innelåst. P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. P501 - Kast innholdet og beholderen i samsvar med lokale forskrifter.
Forsiktighetssetning - Avhending	

Inneholder: zinc chloride, ammonium chloride, hydrogen chloride

### 2.3. Andre farer

I samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Hvis relevant, er informasjon gitt i dette avsnittet om andre farer som ikke fører til klassifisering, men som kan bidra til den totale faren for stoffet eller blandingen.

Produktet inneholder ikke et stoff som tilfredsstiller PBT-kriteriet (Persistent/bioakkumulerende/giftig) eller vPvB-kriteriet (veldig Persistent og veldig bioakkumulerende).

## DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Stoff:	C (%)	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	Merk
zinc chloride CAS N °:7646-85-7 EC N °:231-592-0 Idx N °:030-003-00-2	30.0% ≤C< 50.0%	H302: Farlig ved svelging H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400: Meget giftig for liv i vann. H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-
ammonium chloride CAS N °:12125-02-9 EC N °:235-186-4	3.0% ≤C< 5.0%	H302: Farlig ved svelging H319: Gir alvorlig øyeirritasjon	-	-

Idx N °:017-014-00-8				
hydrogen chloride CAS N °:7647-01-0 EC N °:231-595-7 Idx N °:017-002-00-2	1.0% ≤C< 2.0%	H290: Kan være etsende for metaller. H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene	-	[1]

[1] Stoff som maksimal yrkeshygieniske grenseverdier er tilgjengelig.

### 3.2. Blandinger

Ikke tilgjengelig

### 3.3. Bemerkning

For klassifiseringer som er nevnt i dette avsnittet som ufullstendig tekst, inkludert fareklasser og faresetninger, se fulltekst i avsnitt 16.

## DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	:	Redningsmenn må sikre sin egen beskyttelse. Når pasienten er i fare for bevisstløshet, må du ordne og transportere i en stabil sidestilling. Flytt offeret ut av faresonen. Hold deg varm, rolig og dekket. Fjern skittentøy. Ikke gi noe med munnen til en bevisstløs person. I tilfelle forgiftning, kontakt et giftkontrollsenster eller lege for å få råd om behandling, og ta med deg beholderen eller etiketten. Forgiftningssymptomer kan dukke opp selv flere timer senere; medisinsk overvåking er derfor nødvendig i minst 48 time etter ulykken.
Etter innånding	:	Umiddelbar medisinsk hjelp. Transport den berørte personen til frisk luft og la dem hvile i fred. Hvis pusten er uregelmessig eller har stoppet, gi kunstig åndedrett.
Etter hudkontakt	:	Skyll grundig med vann i minst 15 minutt. Ta av forurensede klær umiddelbart og rengjør det før det brukes på nytt eller kastes etter behov. Umiddelbar medisinsk hjelp.
Etter øyekontakt	:	Fjern kontaktlinser, hvis aktuelt. Skyll straks grundig med rennende vann i minst 15 minutt, og hold øyelokkene åpne. Rådfør deg med en øyelege. Umiddelbar medisinsk hjelp.
Etter svelging	:	Kontakt lege umiddelbart. Ikke fremkall oppkast, da det er fare for aspirasjon. Vask munnen umiddelbart med vann. Hold offeret i ro.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Luftveisirritasjon, hudirritasjon, Informasjon dvs. tilleggsinformasjon om symptomer og effekter kan være inkludert i GHS-merkingsuttrykkene som er tilgjengelige i avsnitt 2 og i de toksikologiske vurderingene som er tilgjengelige i avsnitt 11.
Effekter	:	Farer: Kan forårsake alvorlige forbrenninger i munn og svelg ved svelging, samt risiko for perforering av spiserøret og magen.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Motgift: Ingen spesifikk motgift kjent.

Spesiell behandling : Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitale funksjoner).

## DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnet brannslukningsapparat	:	Karbondioksid, alkoholbestandig skum, slukkepulver, vannspray.
Brannslukkingsmidler	:	Sterk vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farlige stoffer: klorerte forbindelser.
- Tips: Farlige nedbrytningsprodukter dannet under brannforhold.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr:
- Passende pusteutstyr kan være nødvendig.

### 5.4. Ytterligere informasjon

- Avkjøl lukkede beholdere nær en brannkilde. Kast forbrenningsrester og forurenset vann i samsvar med lokale forskrifter. Selve produktet er ikke brennbart; definere slökkemidlene basert på en nærliggende brann.
- Samle opp forurenset slukningsvann separat, ikke la det komme i avløp eller kloakk.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Unngå å puste inn damp. For ikke-beredskapspersonell: Bruk personlige verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av lokalene. Holdes borte fra antennelseskilder. For beredskapspersonell: Råd om håndtering av produktet finner du i avsnitt 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Informasjon om personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Ikke slipp ut i kloakkrørene eller i vannet. Ikke slipp ut i jorden/undergrunnen. Hvis produktet tilfeldigvis kommer i avløp eller kloakk, må du straks varsle det lokale vannselskapet. I tilfelle forurensning av vassdrag, elver eller innsjøer, gi Miljødirektoratet beskjed.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Oppsamle og samle rester med et ikke-brennbart absorberende middel, som sand, jord, vermikulitt, kiselgur, og oppbevares i en passende beholder for avhending i samsvar med avfallsforskriftene (se avsnitt 13). Rengjør helst med et vaskemiddel; unngå å bruke løsemidler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Informasjon om eksponeringskontroll/hensyn til personlig beskyttelse og avhending finner du i avsnitt 8 og 13.

### 6.5. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

- Sørg for god ventilasjon av lokalene, evt. Vakuum på arbeidsplassen. Ikke gjeninnhold restmengder i lagringsbeholdere. Det er forbudt å røyke, spise og drikke i applikasjonsområdene. Se avsnitt 8 for mer informasjon om personlig beskyttelse. Overhold lover om helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Unngå å puste inn damp eller spray. Arbeidsstasjonen skal være utstyrt med en nøddusj og en øyevaskedusj. Unngå kontakt med hud, øyne, klær. Overhold de vanlige forholdsregler når du håndterer kjemikalier.
- Beskyttelse mot brann og eksplosjon:
- De aktuelle brannsikkerhetstiltakene må overholdes.

#### Råd om generell yrkeshygiene

- Ikke pust inn damper/aerosoler. Øyewash fontener og nøddusjer bør være lett tilgjengelig. Unngå kontakt med hud, øyne, klær. Overhold de vanlige forholdsregler når du håndterer kjemikalier. Fjern tilsmussede klær og kast dem forsiktig. Vask hender og/eller ansikt før pauser og etter jobb. Holdes borte fra mat og før.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Holdes borte fra oksiderende, sterkt basiske og sterkt sure materialer.
- Egnede materialer: Høy tetthet polyetylen (HDPE), Lav tetthet polyetylen (PELD), polyetylentereftalat (PET), Polypropylen.
- Ytterligere informasjon om lagringsforhold: Hold beholderen tørr.

- Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Unngå direkte naturlig belysning. Oppbevares kun i korrosjonsbestandig emballasje. Lukk beholderne forsiktig etter åpning og oppbevar dem loddrett for å unngå lekkasjer. Røyking forbudt. Ingen adgang for uvedkommende. Oppbevares kun i beholdere som er reservert for dette produktet. Følg advarselsetikettene. Unngå kontakt med metaller. Oppbevares vekk fra frost.
- Lagringsstabilitet: Lagringstemperatur: 0 - 40 ° C.
- Holdbarhet: 36 måneder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- For relevant (e) bruk (er) identifisert i avsnitt 1, må rådene nevnt i denne seksjonen 7 følges.

## DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSOMBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrativ norm

Stoff:	Verdi	Enhet	Type
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	8	mg/m <sup>3</sup>	Eksponeringsgrense (8 timer)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	5	ppm	Eksponeringsgrense (8 timer)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	15	mg/m <sup>3</sup>	Eksponeringsgrense (15 minutter)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	10	ppm	Eksponeringsgrense (15 minutter)

#### DNEL-/PNEC-verdier

- zinc chloride:

#### DNEL arbeider

	kortsiktig		langsiktig	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
Muntlig				
dermal			8.3mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
Innånding			1mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL forbruker

	kortsiktig		langsiktig	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
Muntlig			0.83mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
dermal			8.3mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
Innånding			1.3mg/m <sup>3</sup>	

#### PNEC

PNEC akvatisk, ferskvann	0.0206mg/l
PNEC vann, sjøvann	0.0061mg/l
Akvatiske PNEC, intermitterende utgivelse	
PNEC sediment, ferskvann	117.8mg/kg tørrvekt (dw)
PNEC sedimenter, sjøvann	56.5mg/kg tørrvekt (dw)
PNEC jord	35.6mg/kg tørrvekt (dw)
PNEC kloakkrenseanlegg (STP)	0.1mg/l
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

- ammonium chloride:

**DNEL arbeider**

	kortsiktig		langsiktig	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
Muntlig				
dermal			128.9mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
Innånding			43.97mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL forbruker**

	kortsiktig		langsiktig	
	systemisk	lokal	systemisk	lokal
Muntlig			55.2mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
dermal			55.2mg/kg kroppsvekt (bw)/dag	
Innånding			9.4mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC**

PNEC akvatisk, ferskvann	0.25mg/l
PNEC vann, sjøvann	0.025mg/l
Akvatiske PNEC, intermitterende utgivelse	0.43mg/l
PNEC sediment, ferskvann	
PNEC sedimenter, sjøvann	
PNEC jord	50.7mg/kg tørrvekt (dw)
PNEC kloakkrensaneanlegg (STP)	
PNEC luft	
PNEC sekundær forgiftning	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske vernetiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Lokal avtrekksventilasjon med god generell avtrekk bør brukes. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde partikkel- og dampkonsentrasjonen under yrkesmessige eksponeringsgrenser, bruk egnede sertifiserte åndedrettsvern.

**Personlig verneutstyr**

- Øye-/ansiktsbeskyttelse : Egnert øyevern: Beskyttelsesbriller med full beskyttelse (brille med full beskyttelse) (EN 166)
- Hudbeskyttelse : **Håndbeskyttelse:**
- Beskyttelseshansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier (EN 374) fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm beleggykkelse.
  - Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende en gjennomtrengningstid > 480 minutter i henhold til standard EN ISO 374-1.
  - Beskyttelseshansken bør testes for sin spesielle egnethet (for eksempel: mekanisk motstand, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper).
  - Hansker skal skiftes ut umiddelbart hvis de er skadet eller hvis tegn på slitasje er synlige. Det anbefales å bruke forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem).
- Åndedrettsvern : Kroppsbeskyttelse: Kjemikaliebestandig verneutstyr i henhold til DIN EN 13034 (type 6)
- Åndedrettsvern : Egnert åndedrettsvern: Åndedrettsvern er påkrevd hvis eksponeringsgrenseverdien (hvis aktuelt) sannsynligvis vil bli overskredet. (EN 14387 type B gassfilter)

## Miljøeksponeringskontroller

For informasjon om eksponeringskontroller knyttet til miljøvern, se avsnitt 6.

### 8.3. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende.
Farge:	Blå
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Luktgrense:	Ikke tilgjengelig
pH:	1
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke Bestemt
Utgangskokepunkt og kokeområde:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt:	Ikke tilgjengelig
Fordamping:	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet:	Ikke Relevant
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke Bestemt
Damptrykk:	Ikke Bestemt
Damp tetthet:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,300 G/cm <sup>3</sup> (20 ° C) (din 51757)
Løselighet (er):	Fortynnbart.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log KOC):	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ikke Bestemt
Spaltningstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet:	Kinematisk: (40 ° C) Ikke Bestemt
Eksplosive egenskaper:	Ingen Eksplosiv Eiendom
Oksiderende egenskaper:	Ikke-oksiderende

### 9.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Selvoppvarmingsevne: Det er ikke et produkt som er utsatt for selvoppvarming.  
Blandbarhet med vann: blandbar.

## DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner hvis forskriftene/indikasjonene for lagring og håndtering overholdes.  
Korrosjon av metaller: Etsende effekt på metaller.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når instruksjonene/anbefalingene for lagring følges.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjon med metaller, dannelsen av hydrogen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå direkte naturlig belysning. Unngå å fryse. unngå kontakt med metaller.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: metall, holdes borte fra meget sure eller alkaliske stoffer som oksidanter for å unngå eksoterme reaksjoner.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Mulige nedbrytningsprodukter: Ved eksponering for høye temperaturer kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, nitrogenoksider., Ingen nedbrytningsprodukter farlige, hvis instruksjonene/indikasjonene for lagring og håndtering følges.

## 10.7. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

# DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.6. Hudsensibilisering

### Data for blanding

Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Verdi	Enhet
-	-	-

Konklusjon : Vurdering av sensibiliserende effekt: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 11.8. STOT SE

### Data for blanding

Tittel	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Aminstrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Specific effects	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig

Konklusjon : Enkel vurdering av spesifikk målorgantoksisitet (STOT): Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Executive summary : Ikke tilgjengelig

## 11.9. STOT RE

### Data for blanding

Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Aminstrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Target organ of toxicity	:	Ikke tilgjengelig
Exposure duration	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Frequency of treatment	:	Ikke tilgjengelig
Frequency of treatment/unit	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig



Undersluttpunkt	Konklusjon
Vurdering av toksisitet ved gjentatt dosering: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.	-

### 11.10. Kreftfremkallende

#### Data for blanding

Testtype	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Aminstrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Resultater/sex	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-

Konklusjon : Karcinogenitetsvurdering: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 11.11. Reproduksjons- og utviklingstoksitet

#### Data for blanding

Testtype	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Aminstrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Resultater/sex	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-

Konklusjon : Vurdering av reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Testtype	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Aminstrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Resultater/sex	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-

Konklusjon : Vurdering av teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.12. Gentoksisitet

### Data for blanding

Testtype	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Type metode	:	Ikke tilgjengelig
Aministrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Resultater/sex	Cytotoksisitet/toksisitet	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-	-

Konklusjon : Vurdering av mutagenitet: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Mer informasjon

Akutt forgiftning :

Vurdering av akutt toksisitet: Moderat toksisitet etter en enkelt svelging.

Irritasjon:

Vurdering av irriterende effekt: Kan forårsake alvorlige etseskader i munn og svelg ved svelging, samt risiko for perforering av kroppen. spiserør og mage.

Etsende. Angriper hud og øyne. Kan forårsake alvorlig øyeskade.

Aspirasjonsfare: Ingen aspirasjonsfare forventet.

## DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Toksisitet

Vurdering av toksisitet i vann:

Ingen testresultater er tilgjengelige for dette produktet. Ikke slipp ut i kloakkrørene eller i vannet. Blandingen er evaluert i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert i henhold til dens økotoksikologiske egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for mer informasjon.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av biologisk nedbrytbarhet og eliminering (H2O):

Ingen data tilgjengelig om biologisk nedbrytning og eliminering.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne.

Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljørom:

Adsorpsjon til jord: Ingen data tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I samsvar med vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensninger av kjemiske stoffer (REACH): Produktet inneholder ikke et stoff som oppfyller PBT-kriteriet (Persistent/bioakkumulierende/giftig) eller til vPvB-kriteriet (veldig vedvarende og veldig bioakkumulierende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ikke stoffer som er oppført i forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som tømmer ozonlaget.

## 12.7. Andre økotoksikologiske opplysninger

Ikke tilgjengelig

# DEL 13: DISPONERING

## 13.1. Produkt-/emballasjeavhending





**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV**

- Avfallskoden bør tildeles av brukeren, om mulig etter avtale med myndighetene som er ansvarlige for avfallshåndtering.

**Avfallsbehandling alternativer**

- Nasjonale og lokale forskrifter må overholdes.
- Ingen avhending gjennom kloakk eller avløpsanlegg.
- Kast stoffet/produktet som spesialavfall i samsvar med direktiv 2008/98/EC.
- Urenset emballasje:
- Beholdere som ikke tømmes ordentlig, må kastes i samsvar med direktiv 2008/98/EF.
- Brukt emballasje skal tømmes optimalt og kastes som produktet.

# DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	Landtransport (ADR/RID)	Innenlandsk skipstransport (ADN)	Sjøtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. FN-nummer	3264	3264	3264	3264
14.2. Forsendelsesnavn	ETSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS	ETSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS	ETSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS	ETSENDE, SUR, UORGANISK VÆSKE, NOS
14.3. Transportfareklasse				
Klasse eller divisjon	8	8	8	8
Fareseddel (s)				
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III	III

## 14.5. Miljøfarer

**Veitransport (ADR/RID)**

JA

**Innenlandsk skipstransport (ADN)**

JA

**Sjøtransport (IMDG)**

Marine Pollutant: Ja.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Miljøfarlig merking er ikke nødvendig

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR:

Tunnelrestriksjonskode: E.

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Oppgjør: Ikke vurdert.

Godkjent forsendelse: Ikke klassifisert.

Forurensningsnavn: Ikke vurdert.

Forurensningskategori: Ikke vurdert.

Fartøystype: Ikke vurdert.

## 14.8. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

# DEL 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, begrensninger og fullmakter:

Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Nummer i listen: 3.

Direktiv 2012/18/EU - Kontroll av farer for større ulykker med farlige stoffer (EU):

Oppført i de ovennevnte forskriftene: Farer for vannmiljøet, akutt eller kronisk toksisitet i kategori 1.

Vannfareklasse (tysk AwSV fra 1. august 2017): (3) Meget vannforurensende.

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

Ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Chemical Safety Assessment (CSA) er ikke nødvendig.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

# DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Opprettelsesdato: 12/03/2021

versjon dato: 12/03/2021

Trykkdato: 26/03/2021

## 16.1. Indikasjon på endringer

Ikke tilgjengelig

## 16.2. Forkortelser og akronymer

ADR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods med indre vannveier.

ATE = Estimer for akutt toksisitet.

CAD = bare lasteplan.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CLP = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.

DIN = tysk institutt for standardisering.

DNEL = Avledet nivå uten effekt.

CE50 = Effektiv konsentrasjon 50, som forårsaker effekten som vurderes for 50% av befolkningen som vurderes.

EF = European Community.

EN = europeiske standarder.

IARC = International Agency for Research on Cancer.

IATA = International Air Transport Association.

IBC-kode = IBC-kode: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier i bulk.

IMDG = International Maritime Kode for farlig gods.

ISO = International Organization for Standardization.

CL50 = median dødelig konsentrasjon.

LD50 = median dødelig dose.

MARPOL = Internasjonal konvensjon for forebygging av marin forurensning fra skip.

NEN = nederlandsk standard.

NOEC = Ingen observert effektkonsentrasjon.

VLEP = Grenseverdi for yrkesmessig eksponering.

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling.

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.

PNEC = Predicted No Effect Concentration.

PPM = Deler per million.

RID = Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

TWA = Gjennomsnittlig eksponeringsgrenseverdi.

FN-nummer = FN-nummer for transport av farlig gods. vPvB = veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende.

### 16.3. Viktige litteraturhenvisninger og kilder for data

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

### 16.4. Klassifisering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Ikke tilgjengelig

### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-setninger (Nummer og fulltekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan være etsende for metaller.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Farlig ved svelging
H314	Skin Corr. 1A	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	STOT SE 3 H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H400	Aquatic Acute 1	Meget giftig for liv i vann.
H410	Aquatic Chronic 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 16.6. Råd om opplæring

Ikke tilgjengelig

### 16.7. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på europeiske og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte anvendelser, betyr det garanterer ikke alle produkttegenskaper spesielt i tilfelle av ikke-identifiserte anvendelser. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er identifisert under overskrift 1 bruksområder. Da brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det ansvar for brukeren å ta alle nødvendige tiltak for å overholde juridiske krav til spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.