

Veiligheidsinformatieblad

Zinn7

VM BUILDING SOLUTIONS

According_to_Regulation_CLP14

Versie:4

versie Date:12/03/2021

Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Zinn7
 Artikelnr. (gebruiker) : 300000003438
 UFI : QV5W-G2XN-N002-6TUX

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Zure beitsoplossing voor metalen oppervlakken.
 Gebruik ontraden : Andere dan aanbevolen toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: VM Building Solutions
 Straat: 3, place Aimé Césaire
 Postcode/Plaats: 93100 MONTREUIL
 Land: Frankrijk
 E-mail: info.ipds@vmzinc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

België: +32 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Classificatie	H-zinnen	
Leerde kennen. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute Tox. 4	H302	Schadelijk bij inslikken
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Aquatic Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Productidentificaties	-
Gevarenaanduidingen	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H302 - Schadelijk bij inslikken H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevareninformatie (EU)	-
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen	-
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie	P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord	P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P330 - De mond spoelen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte	P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 - Achter slot bewaren. P406 - In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
Veiligheidsaanbevelingen - Afvalverwijdering	P501 - Gooi de inhoud en de verpakking weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bevat: zinc chloride, ammonium chloride, hydrogen chloride

2.3. Andere gevaren

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] :

Verstrek in voorkomend geval in deze rubriek informatie over andere gevaren die niet tot indeling leiden, maar die kunnen bijdragen tot het algemene gevaar van de stof of het mengsel.

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de PBT (Persistent/Bioaccumulerend/Toxisch) of vPvB (Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend) criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
zinc chloride CAS N °:7646-85-7 EC N °:231-592-0 IDX N °:030-003-00-2	30.0% ≤C< 50.0%	H302: Schadelijk bij inslikken H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410: Zeer giftig voor in het water	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-

		levende organismen, met langdurige gevolgen.		
ammonium chloride CAS N °:12125-02-9 EC N °:235-186-4 IDX N °:017-014-00-8	3.0% ≤C< 5.0%	H302: Schadelijk bij inslikken H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie	-	-
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 bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	-	[1]

[1] Stof, waarvoor een maximale blootstelling op het werk grenzen beschikbaar zijn.

3.2. Mengsels

Niet beschikbaar

3.3. Opmerking

Voor indelingen waarnaar in deze rubriek door onvolledige tekst wordt verwezen, met inbegrip van gevarenclassen en gevarenaanduidingen, wordt verwezen naar de volledige tekst in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	Redders moeten voor hun eigen bescherming zorgen. Als de patiënt bewusteloos dreigt te raken, plaats en draag de patiënt dan in een stabiele zijligging. Breng het slachtoffer weg van de gevarenczone. Hou je warm, kalm en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Geef niets aan een bewusteloos persoon. In geval van vergiftiging, bel een antgiftencentrum of een arts voor advies over de behandeling, gebruik makend van het etiket of de verpakking van het product. De vergiftigingsverschijnselen kunnen zich zelfs na enkele uren nog voordoen; daarom is medische verzorging gedurende ten minste 48 uur na het ongeval vereist.
Na het inademen	:	Onmiddellijke medische verzorging. Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem rusten. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, geef dan kunstmatige beademing.
Na contact met de huid	:	Spoel met veel water gedurende ten minste 15 minuut. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen voor hergebruik of weggooien indien nodig. Onmiddellijke medische verzorging.
Na contact met de ogen	:	Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Onmiddellijk grondig spoelen onder stromend water gedurende ten minste 15 minuut, terwijl u de oogleden van elkaar houdt. Raadpleeg een oogarts. Onmiddellijke medische verzorging.
Na inname	:	Bel onmiddellijk een dokter. Geen braken opwekken, omdat er dan gevaar voor aspiratie bestaat. Spoel de mond onmiddellijk met water. Laat het slachtoffer rusten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	:	Irritatie van de ademhalingswegen, huidirritatie, Informatie, d.w.z. aanvullende informatie over symptomen en effecten, kan worden opgenomen in de GHS-etiketteringszinnen die beschikbaar zijn in rubriek 2 en in de toxicologische evaluaties die beschikbaar zijn in rubriek 11.
Effecten	:	Gevaren: Kan ernstige brandwonden veroorzaken in mond en keel bij inslikken, alsook een risico op perforatie van slokdarm en maag.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Tegengif: Geen specifiek tegengif bekend.

Speciale behandeling : Symptomatische behandeling (decontaminatie, vitale functies).

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke stoffen: chloorverbindingen.
- Tip: In geval van brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting:
- Passende ademhalingsapparatuur kan vereist zijn.

5.4. Aanvullende Informatie

- Koel gesloten containers in de nabijheid van een brand. Verwijder verbrandingsresten en verontreinigd water in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Het product zelf is niet brandbaar; bepaal de blusmiddelen op basis van een nabije brand.
- Verzamel verontreinigd bluswater apart, laat het niet in riool of afvoer lopen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Vermijd het inademen van dampen. Voor niet-spoedeisende hulp: Gebruik persoonlijke beschermende kleding. Zorg voor een goede ventilatie van de lokalen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor hulpverleners: Advies over het omgaan met het product is te vinden in sectie 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of het water lozen. Niet in de grond/ondergrond lozen. Indien het product in de riolering terechtkomt, het plaatselijke waterleidingbedrijf onmiddellijk waarschuwen; in geval van verontreiniging van beken, rivieren of meren, het Milieuagentschap waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Restanten indammen en opvangen met niet-ontvlambaar absorberend materiaal, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde, en opslaan in een geschikte container voor verwijdering in overeenstemming met de afvalvoorschriften (zie punt 13). Schoonmaken bij voorkeur met afwasmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Informatie over de beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming en verwijderingsoverwegingen is te vinden in sectie 8 en 13.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- Zorg voor een goede ventilatie van de lokalen, voer zo nodig een afzuiging op de werkplek uit. Resthoeveelheden niet terugbrengen in opslagcontainers. Niet roken, eten of drinken in toepassingsgebieden. Raadpleeg Sectie 8 voor persoonlijke bescherming. Voldoen aan de wetten inzake gezondheid en veiligheid op het werk. Vermijd het inademen van dampen of sprays. De werkplek moet voorzien zijn van een nooddouche en een oogspoelstation. Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht bij het omgaan met chemicaliën.
- Bescherming tegen brand en explosie:

- De overeenkomstige brandveiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Adem dampen/aërosolen niet in. Oogspoelfonteynen en veiligheidsdouches moeten direct beschikbaar zijn. Aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden. Volg de normale voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën. Verontreinigde kleding uittrekken en op een veilige manier weggooiden. Handen en/of gezicht wassen voor de pauze en na het werk. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Verwijderd houden van oxiderende, sterk alkalische en sterk zure materialen.
- Geschikte materialen: Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE), Lage dichtheid polyethyleen (LDE), Polyethyleen tereftalaat (PET), Polypropyleen.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Verpakking droog houden.
- Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Vermijd direct zonlicht. Uitsluitend in corrosiebestendige vaten bewaren. Verpakkingen na opening zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Niet roken. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Uitsluitend in de voor dit product bestemde recipiënten bewaren. Let op de waarschuwingsetiketten. Vermijd contact met metalen. Niet vorstvrij bewaren.
- Stockagestabiliteit : Bewaartemperatuur: 0 - 40 °C.
- Houdbaarheid: 36 maanden.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Voor het (de) in rubriek 1 vermelde relevante gebruik(en) moet het in deze rubriek 7 gegeven advies in acht worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaardem voor beroepsmatige blootstellingen

Stof:	Waarde	Eenheid	Type
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	8	mg/m ³	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	5	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	15	mg/m ³	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (BE)	10	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	8	mg/m ³	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	5	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	15	mg/m ³	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (EU)	10	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (NL)	8	mg/m ³	Blootstelling limiet (8 uur)
hydrogen chloride CAS: 7647-01-0 (NL)	15	mg/m ³	Blootstelling limiet (15 minuten)

DNEL-/PNEC-waarden

- **zinc chloride:**

DNEL werknemer

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-			8.3mg/kg	

			lichaamsgewicht/dag	
inademing			1mg/m ³	

DNEL consument

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling			0.83mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-			8.3mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			1.3mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatisch, zoetwater	0.0206mg/l
PNEC water, zeewater	0.0061mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	
PNEC sediment, zoetwater	117.8mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	56.5mg/kg dw
PNEC bodem	35.6mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	0.1mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

- ammonium chloride:

DNEL werknemer

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-			128.9mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			43.97mg/m ³	

DNEL consument

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling			55.2mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-			55.2mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			9.4mg/m ³	

PNEC

PNEC aquatisch, zoetwater	0.25mg/l
PNEC water, zeewater	0.025mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	0.43mg/l
PNEC sediment, zoetwater	
PNEC sedimenten, zeewater	
PNEC bodem	50.7mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging met goede algemene afzuiging moet worden gebruikt. Als dit niet voldoende is om de deeltjes- en dampconcentraties onder de blootstellingslimieten op de werkplek te houden, gebruik dan geschikte gecertificeerde ademhalingsmaskers.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming	:	Geschikte oogbescherming: Veiligheidsbril (volledige bescherming) (EN 166)
Bescherming van de huid	:	Handbescherming: <ul style="list-style-type: none"> - Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) Gefluoreerd elastomeer (FKM) - 0,7 mm coatingdikte. - Beschermingsklasse 6, overeenkomend met een permeatietijd van >480 minuten volgens EN ISO 374-1. - De beschermende handschoen moet worden getest op haar bijzondere geschiktheid (b.v. mechanische sterkte, productcompatibiliteit, antistatische eigenschappen). - Handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen als ze beschadigd zijn of tekenen van slijtage vertonen. Preventieve huidbescherming (huidcrème) wordt aanbevolen. Lichaamsbescherming: Chemicaliënbestendige beschermende kleding volgens DIN EN 13034 (type 6)
Bescherming van de luchtwegen	:	Geschikte ademhalingsapparatuur: Ademhalingsbescherming vereist als de blootstellingsgrenswaarde (indien van toepassing) overschreden kan worden. (Gasfilter EN 14387 Type B)

Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg rubriek 6 voor informatie over maatregelen ter beheersing van blootstelling met betrekking tot milieubescherming.

8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Blauw
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	1
Smelt-/vriespunt:	Niet Bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet Van Toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet Bepaald
Dampspanning:	Niet Bepaald
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	1,300 G/cm ³ (20 °c) (din 51757)
Oplosbaarheid:	Verdunbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet Bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Kinematisch: (40 °c) Niet Bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Geen Explosieve Eigenschappen
Oxiderende eigenschappen:	Niet-oxiderend.

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Vermogen tot zelfverhitting: Dit is geen zelfverhittend product.
Mengbaarheid met water: mengbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties, indien de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en hanteren in acht worden genomen.
Corrosie van metalen. Corrosieve werking op metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel wanneer aan de opslagvereisten/aanbevelingen wordt voldaan.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met metalen, vorming van waterstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd direct natuurlijk licht. Vermijd bevrozing. Vermijd contact met metalen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: metaal, Verwijderd houden van sterk zure of alkalische stoffen zoals oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Mogelijke ontledingsproducten: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden, Geen gevaarlijke ontledingsproducten, indien de aanwijzingen voor opslag en hantering worden opgevolgd.

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.4. Huidcorrosie**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.5. Oogletsel**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie**Gegevens mengsel**

Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Beoordeling van het sensibiliserend effect: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.7. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT SE

Gegevens mengsel

Titel : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Specific effects : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar

Conclusie : Eenvoudige beoordeling van specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT): Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Executive summary : Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. STOT RE

Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Target organ of toxicity : Niet beschikbaar
 Exposure duration : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Frequency of treatment : Niet beschikbaar
 Frequency of treatment/unit : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Conclusie
Beoordeling van toxiciteit na herhaalde toediening: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.	-

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-

Conclusie : Beoordeling van carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor indeling.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-

Conclusie : Beoordeling van toxiciteit voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-

Conclusie : Beoordeling van de teratogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.12. Genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Testtype	:	Niet beschikbaar
Soort	:	Niet beschikbaar
Sekse	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	Niet beschikbaar
Type methode	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Cytotoxiciteit/Toxiciteit	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-	-

Conclusie : Mutageniteitsbeoordeling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor indeling.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. In vitro genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.14. Ademhalings sensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

Aanvullende Informatie

Acute toxiciteit :

Beoordeling acute toxiciteit: Matige toxiciteit na eenmalige inname.

Irritatie:

Irritatiebeoordeling: Kan ernstige brandwonden veroorzaken in mond en keel bij inslikken, en een risico op perforatie van slokdarm en maag.

Corrosief. Tast huid en ogen aan. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Inademingsgevaar: Geen inademingsgevaar te verwachten.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsbeoordeling:

Voor dit product zijn geen testresultaten beschikbaar. Niet in de riolering of het water lozen. Het mengsel is beoordeeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en is ingedeeld op basis van zijn ecotoxicologische eigenschappen. Zie de punten 2 en 3 voor nadere bijzonderheden.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling van biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H2O):

Geen gegevens beschikbaar over biologische afbraak en eliminatie.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie.

Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie aan de bodem: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH): Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de PBT- (Persistent/Bioaccumulerend/Toxisch) of vPvB-criteria (Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend).

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen die worden genoemd in Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV





- De afvalcode moet door de gebruiker worden toegekend, zo mogelijk in overleg met de voor afvalverwijdering verantwoordelijke autoriteiten.

Afvalverwerkingsopties

- De nationale en plaatselijke voorschriften moeten in acht worden genomen.
- Geen afvoer via riolering of afvalwatersystemen.
- De stof of het product verwijderen als speciaal afval overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG.
- Ongereinigde verpakking:
- Containers die niet naar behoren zijn geleegd, moeten worden verwijderd overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG.
- Gebruikte verpakkingen moeten op de best mogelijke manier worden geleegd en net als het product worden verwijderd.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over land (ADR/RID)	Transport over binnenwateren (ADN)	Transport over zee (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. VN-nummer	3264	3264	3264	3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ANORGANISCHE VLOEISTOF, ZUUR, N.E.G.	BIJTENDE ANORGANISCHE VLOEISTOF, ZUUR, N.E.G.	BIJTENDE ANORGANISCHE VLOEISTOF, ZUUR, N.E.G.	BIJTENDE ANORGANISCHE VLOEISTOF, ZUUR, N.E.G.

14.3. Transportgevaar(n)				
Class of Division	8	8	8	8
Hazard label (s)				
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III	III

14.5. Milieugevaren

Transport over land (ADR/RID)

JA

Transport over binnenwateren (ADN)

JA

Transport over zee (IMDG)

Marine Pollutant: Ja.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Milieugevaarlijke markering is niet vereist

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR :

Code tunnelbeperking: E.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Verordening: Niet beoordeeld.

Goedgekeurde verzending: Niet beoordeeld.

Naam van de verontreiniging: Niet beoordeeld.

Verontreinigingscategorie: niet beoordeeld.

Scheepstype: Niet beoordeeld.

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en goedkeuringen:

Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006: Aantal in de lijst: 3.

Richtlijn 2012/18/EU - Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Opgenomen in de bovenstaande verordening: Aquatische gevaren, acute of chronische toxiciteit categorie 1.

Watergevaar(n)klasse (Duitse AwSV van 1 augustus 2017): (3) Sterk watervervuilend.

Code de la sécurité sociale, Art. L 461-1 tot L 461-8 (Frankrijk): niet van toepassing.

Niet beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt: 12/03/2021

versie Date: 12/03/2021
 Printing Date: 19/05/2021

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par Route.
 ADN= Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 ATE = Schattingen van de acute toxiciteit.
 CAO = alleen vrachtvliegtuigen.
 CAS = Chemical Abstracts Service.
 CLP = verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
 DIN = Duits Normalisatie-instituut.
 DNEL = Afgeleide Geen Effect Niveau.
 EC50 = Effectieve concentratie 50, die het betrokken effect veroorzaakt bij 50% van de betrokken populatie.
 EC = Europese Gemeenschap.
 EN = Europese normen.
 IARC = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek.
 IATA = International Air Transport Association.
 IBC-Code = IBC-code: internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.
 IMDG = Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen.
 ISO = International Organization for Standardization.
 LC50 = mediaan van de letale concentratie.
 LD50 = mediane dodelijke dosis.
 MARPOL = Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen.
 NEN = Nederlandse Norm.
 NOEC = Geen Effect Waargenomen Concentratie.
 OEL = Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling).
 OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
 PBT = persistent, bioaccumulerend en toxisch.
 PNEC = Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
 PPM = Parts per miljoen.
 RID = Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
 TWA = Gemiddelde Blootstellingslimiet.
 UN-nummer = UN-nummer voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006. CLP-Verordening (EG) nr. 1272/2008.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Niet beschikbaar

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Schadelijk bij inslikken
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	STOT SE 3 H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H400	Aquatic Acute 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Aquatic Chronic 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6. Trainingsadvies

Niet beschikbaar

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen en negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.