READY MIX ALUMINIUM

Versie 1 Datum van uitgave: 12/02/2016
Versie 11 (vervangt versie 10) Herzieningsdatum: 13/09/2024 Drukdatum: 16/09/2024

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

1.1 Productidentificatie.

Productnaam:	READY MIX ALUMINIUM

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen.

Decoratieve coating met aluminiumeffect.

Afgeraden gebruik:

Elk gebruik dat niet in deze rubriek of in rubriek 7.3 is gespecificeerd

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijf:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Plaats:	12530 - Burriana
Provincie:	Castellón
Telefoon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Noodtelefoonnummer:

(Maandag-vrijdag; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is niet als gevaarlijk ingedeeld overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanpassingen).

Indeling van gevaren en aanduidingen:

Fysisch-chemische gevaren: het product is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

Gezondheidsgevaren: Het product is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

Gevaren voor het milieu: Het product is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

2.2 Etiketteringselementen. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevaarsaanduidingen:

Gevarenpictogrammen: --

Waarschuwingen: --

Gevarenaanduidingen:	--

Voorzorgsmaatregelen: --

2.3 Overige gevaren.

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of vPvB-stoffen in percentages ≥ 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in concentraties ≥ 0,1%.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.1 Stoffen.

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels.

Bevat:

Identificatie	% concentratie	Indeling 1272/2008 (CLP)	Specifieke limieten 1272/2008 (CLP)
IJzer			
Index: - EG 231-096-4 CAS 7439-89-6 REACH Reg. 01-2119462838-24-XXXX	95 - 99	Niet-ingedeelde stof	*Niet van toepassing*

4 EERSTEHULPMAATREGELEN.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Niet specifiek vereist. In ieder geval wordt aanbevolen de regels van goede industriële hygiëne na te leven.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd.

Er is geen specifieke informatie over de symptomen en effecten die door het product worden veroorzaakt.

4.3 Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig zijn.

Symptomatisch behandelen. Een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

5.1 Brandbestrijding

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

De blusmiddelen zijn de traditionele: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen in het bijzonder.

5.2 Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel.

GEVAREN BIJ BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd het inademen van verbrandingsproducten, voornamelijk ijzerverbindingen.

Wanneer het stof in voldoende hoge concentraties in de lucht wordt verspreid en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan het explosieve mengsels met lucht vormen. Brand kan ontstaan of worden aangewakkerd door de vaste stof, mogelijk gelekt uit de verpakking, wanneer deze hoge temperaturen bereikt of in contact komt met ontstekingsbronnen.

5.3 Adviezen voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de verpakkingen met waterstralen om ontleding van het product en de vorming van stoffen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid te voorkomen. Draag altijd een volledige brandbeschermingsuitrusting. Verzamel het bluswater, dat niet in het riool mag worden geloosd. Verwijder het verontreinigde bluswater en de brandresten overeenkomstig de geldende regelgeving.

UITRUSTING

Normale brandbestrijdingskleding, zoals ademhalingsapparatuur

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJKOMING.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Neem standaardprocedures voor noodsituaties in acht om het lek te stoppen en een passende sanering mogelijk te maken van het milieu waarin het ongeval heeft plaatsgevonden.

Gebruik bij dampen of in de lucht verspreid stof adembescherming. Deze aanwijzingen gelden zowel voor werknemers als voor noodinterventies.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in riolen, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging.

Indammen met aarde of inert materiaal. Verzamel het grootste deel van het materiaal en verwijder de resten met waterstralen. De verwijdering van het verontreinigde materiaal moet worden uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in punt 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is opgenomen in de rubrieken 8 en 13.

7 HANTERING EN OPSLAG.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Hanteer het product pas nadat u alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad hebt geraadpleegd. Voorkom dat het product in het milieu terechtkomt. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Bewaar het product in duidelijk geëtiketteerde verpakkingen. Bewaar de verpakkingen uit de buurt van onverenigbare materialen, zie rubriek 10.

Verwijderd houden van zuren, basen en sterke oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen bijzondere eindgebruiken anders dan de relevante geïdentificeerde toepassingen vermeld in rubriek 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

8 BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

8.1 Controleparameters

Het wordt aanbevolen om in het risicobeoordelingsproces rekening te houden met de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die door de ACGIH zijn vastgesteld voor inert stof dat niet anderszins is ingedeeld (PNOC respirabele fractie: 3 mg/m^3; PNOC inhaleerbare fractie: 10 mg/m^3).

Indien deze grenswaarden worden overschreden, raden wij aan een filter type P te gebruiken, waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van het resultaat van de risicobeoordeling.

Het product bevat geen stoffen waarvoor communautaire grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) bestaan die in deze rubriek moeten worden vermeld.

IJzer

Gezondheid - Afgeleid effectloos niveau - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op consumenten				Effecten op werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal				0,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag				
Inademing			1,5 mg/kg				3 mg/m³	

8.2 Beheersing van de blootstelling

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht bij het hanteren van chemische producten.

HANDBESCHERMING

Bescherm uw handen met werkhandschoenen van categorie III, type C (zie norm EN 374).

Voor de uiteindelijke keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moeten ook het gebruiksproces van het product en de daaruit voortvloeiende bijkomende producten worden beoordeeld. Houd er ook rekening mee dat latexhandschoenen sensibilisatieverschijnselen kunnen veroorzaken.

HUIDBESCHERMING

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik, categorie III (zie Verordening (EU) 2016/425 en norm EN ISO 20344). Wassen met water en zeep na het uittrekken van de beschermende kleding.

OOGBESCHERMING

Het is raadzaam een beschermbril te dragen, bij voorkeur een goed afsluitende bril (zie norm EN 166).

Indien er in verband met het uitgevoerde werk een risico bestaat op blootstelling aan spatten of nevel, moet passende bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden geboden om accidentele opname te voorkomen.

ADEMHALINGSBESCHERMING

Wij raden het gebruik aan van een filtrerend masker type P, waarvan de klasse (1, 2 of 3) en de werkelijke noodzaak moeten worden bepaald op basis van het resultaat van de risicobeoordeling (zie norm EN 149).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies van productieprocessen, met inbegrip van emissies van ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd om te voldoen aan de wetgeving inzake milieubescherming.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Eigenschap	Waarde	Informatie
Fysische toestand	Poeder	
Kleur	Grijs	
Geur	Reukloos	
Smelt- of vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar	
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof.
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof.
Vlampunt	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
pH	Niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Het product is een vaste stof.
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Dampspanning	Niet beschikbaar	

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Naam van het mengsel	Bulkdichtheid	Naam van het mengsel	Bulkdichtheid
MT 850/3,5	3,50 ± 0,20	RI 106/3.8	3,80 ± 0,20
MT 750/3.6	3,60 ± 0,20	RI 63/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.6	3,65 ± 0,20	RI 64/3.2	3,20 ± 0,30
MT 500/3.2	3,20 ± 0,20	RI 66/3.2	3,20 ± 0,30
MT 300/3.7	3,70 ± 0,20	RI 65/3.2	2,75 ± 0,75
MT 300/3,5	3,50 ± 0,20	MT 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 212/3.7	3,70 ± 0,20	MT 425/3.7	3,70 ± 0,20
MT 212/3.3	3,40 ± 0,20	MT 425/3.7C	3,70 ± 0,20
MT 250/3.1	3,10 ± 0,15	RI 600/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 425/3.0	3,00 ± 0,20
MT 150/3.3	3,30 ± 0,30	RI 425/3.7	3,70 ± 0,10
MT 150/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
FERACER	3.20 maximaal	RI 180/2.6	2,65 ± 0,05
MT 106/3.4	3,60 ± 0,20	RI 180/2.8	2,80 ± 0,10
MT 106/3.7	3,60 ± 0,20	RI 180/3.0	3,00 ± 0,05
MT 106/3.8	3,80 ± 0,20	RI 180/3.0SC	3,05 ± 0,05
MT 106/3.7	3,70 ± 0,20	RI 212/2.9	2,90 ± 0,10
MT 75/3.6	3,70 ± 0,20	P45	3,15 ± 0,05
MT 63/3.4	3,60 ± 0,20	P60	3,15 ± 0,05
RI 850/3.5	3,40 ± 0,20	ST 0,85	2,95 - 3,15
RI 500/3.6	3,60 ± 0,20	ST 0	3,00 - 3,15
RI 300/3.7	3,70 ± 0,20	110	3,15 ± 0,15
RI 212/3.4	3,40 ± 0,20	119	3,05 ± 0,10
RI 212/3.7	3,65 ± 0,15	128	3,25 ± 0,10
RI 150/3.4	3,40 ± 0,20	138	3,10 ± 0,15
RI 106/3.2	3,20 ± 0,20	143	3,00 ± 0,15
RI 106/3.4	3,40 ± 0,20	150	2,95 - 3,15

Relatieve dampdichtheid Niet van toepassing Het product is een vaste stof.

Kenmerken van de deeltjes. Zie onderstaande tabel

Korrelgrootteverdeling	MT 850/3,5	MT 750/3.6	MT 500/3.6	MT 500/3.2	MT 300/3.7	MT 300/3,5	MT 212/3.7	MT 212/3.3
Deeltjesgrootte	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder
> 1000 micron	0	0						
850 micron	10 maximaal							
710 micron			0					
600 micron				0				
500 micron			15 maximaal	10 maximaal	0			
425 micron						0		
300 micron	95 minimaal				15 maximaal			
250 micron						5 maximaal	0	0
212 µm							5 maximaal	5 maximaal
150 micron			95 minimaal	85 minimaal	80 minimaal	75 minimaal		
106 micron		90 minimaal						
45 micron							65 - 87	60 - 85

Korrelgrootteverdeling	MT 250/3.1	MT 150/3.7	MT 150/3.3	MT 150/3.7	FERACER	MT 106/3.4	MT 106/3.7	MT 106/3.8	MT 106/3.7	MT 75/3.6	MT 63/3.4
Deeltjesgrootte	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder
> 250 micron	0	0				0					
212 µm							0				
180 micron								0			
150 micron	12 max.	15 max.	1 max.	1 max.	1 max.				0	0	0
106 micron	10 - 28				15 max.	10 max.	15 max.	20 max.	10 max.		
75 micron	11 - 32									15 max.	
63 micron											20 max.
45 micron	16 - 36	90 min.	55 - 75	55 - 75	75 max.	20 - 55	75 - 95	75 - 95	40 - 70	25 - 45	5 - 45

Korrelgrootteverdeling	RE 850/3,5	RI 500/3.6	RI 300/3.7	RI 212/3.4	RI 212/3.7	RI 150/3.4	RI 106/3.2	RI 106/3.4	RI 106/3.8	RI 63/3.2	RI 64/3.2	RI 66/3.2	RI 65/3.2
Deeltjesgrootte	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder
													D50 < 50 µm
> 1000 micron	0												
850 micron	10 max.	0											
500 micron		15 max.	0										
300 micron	95 min.		15 max.										
250 micron				0	0								
212 µm		70 min.		5 max.		0	0	0					
180 µm									0				
150 micron			80 min.		5 max.	1 max.				0	0	0	
106 micron							10 max.	10 max.	15 max.				
63 micron					95 min.					20 max.	10 max.	5 max.	0
45 micron				60 - 85		45 - 85	80 - 90	50 - 75	75 - 95	15 - 45	20 - 45	15 - 45	

Korrelgrootteverdeling	MT 425/3.0,	MT 425/3.7,	MT 425/3,7 C,	RI 600/3.0,	RI 425/3.0,	RI 425/3.7,	RI 212/2.9
Deeltjesgrootte	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder	% poeder
> 710 micron				0			
600 micron	0	0	0	5 maximaal	0	0	
425 micron	5 maximaal	5 maximaal	5 maximaal		5 maximaal	5 maximaal	
300 micron							0
150 micron							15 maximaal
125 micron				75 minimaal			
63 micron	85 minimaal	85 minimaal	80 minimaal	95 minimaal	85 minimaal	85 minimaal	65 - 75

Korrelgrootteverdeling	RI 180/2.6	RI 180/2.8	RI 180/3.0	RI 180/3.0SC	RI 212/2.9	P45	P60	ST 0,85	ST 0
Deeltjesgrootte	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**
> 250 micron	0	0	0	0	0	0	0		0
212 micron				1 maximaal	3 maximaal			1 maximaal	1 maximaal
150 micron	10 maximaal	10 maximaal	12 maximaal	12 maximaal	15 maximaal			15 maximaal	20 maximaal
106 - 150 micron	20 - 32		16 - 28						
75 - 106 micron	25 - 35	60mzx	17 - 25						
45 - 75 micron	25 - 34	70 - 85	24 - 33						
45 micron				75 - 85	80 - 90			70 - 85	75 - 85
< 45 micron	12 - 27		16 - 28						

Korrelgrootteverdeling	SA	HSC	HSS	S.S
Deeltjesgrootte	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**	**% poeder**
> 200 micron	0			
150 micron	1 maximaal	0	0	
106 micron	10 maximaal	5 maximaal	1 maximaal	
100 micron				0
75 micron			10 maximaal	
63 micron				
45 micron	25 - 65	15 - 65	15 - 65	
40 micron				20 maximaal
20 micron				80 maximaal

9.2 Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Er bestaan geen bijzondere reactiegevaren met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

Het stof is potentieel explosief wanneer het met lucht wordt gemengd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd ophoping van stof in de omgeving.

10.5 Onverenigbare materialen

Zuren, basen, sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Ontledingsproducten

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen incidenten van gezondheidsschade door blootstelling aan het product bekend. In ieder geval wordt aanbevolen te werken met inachtneming van de regels van goede industriële hygiëne.

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en overige informatie.

Informatie niet beschikbaar

Informatie over de waarschijnlijke blootstellingsroutes.

Informatie niet beschikbaar

Onmiddellijke, vertraagde en chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling.

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en
latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ATE (inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel)
ATE (oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel)
ATE (dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel)

IJzer

LD50 (oraal):	7500 mg/kg Rat

HUIDCORROSIE / HUIDIRRITATIE

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van tabel 3.2.3 van bijlage I bij Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van tabel 3.3.3 van bijlage I bij Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE ADEMHALINGSWEGEN OF DE HUID

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

KANKERVERWEKKENDE EIGENSCHAPPEN

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

VOORTPLANTINGSTOXICITEIT

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING

Volgens de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en
latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

ASPIRATIEGEVAAR

Op basis van de beschikbare gegevens en rekening houdend met de indelingscriteria van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het product niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

11.2 Informatie over andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die zijn opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede
hormoonontregelaars met effecten op de menselijke gezondheid die in beoordeling zijn.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Op basis van de beoordeling van de indeling van de bestanddelen en de indelingsbepalingen van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen is het mengsel niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu.

Gebruik volgens goede arbeidspraktijken en voorkom dat het product in het milieu terechtkomt. Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte als het product waterlopen heeft bereikt of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Informatie niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Informatie niet beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of vPvB-stoffen in percentages ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die zijn opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede hormoonontregelaars met effecten op het milieu die in beoordeling zijn.

12.7 Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

13 AANWIJZINGEN VOOR VERWIJDERING

13.1 Methoden voor afvalverwerking.

Indien mogelijk hergebruiken. De productresten als zodanig worden beschouwd als niet-gevaarlijk bijzonder afval.

De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf, met inachtneming van de nationale en eventueel lokale voorschriften.

Overweeg voor vast afval verwijdering op een erkende stortplaats.

VERONTREINIGDE VERPAKKING

Verontreinigde verpakkingen moeten worden afgevoerd voor terugwinning of verwijdering overeenkomstig de nationale afvalbeheervoorschriften.

14 VERVOERINFORMATIE

Het product moet niet als gevaarlijk worden beschouwd volgens de geldende bepalingen inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), per spoor (RID), over zee (IMDG-code) en door de lucht (IATA).

14.1 VN-nummer of identificatienummer

Niet van toepassing

14.2 Officiële vervoersnaam van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Gevaren voor het milieu

Niet van toepassing

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet van toepassing

14.7 Bulkvervoer over zee overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet relevant

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de bevatte stoffen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) 1907/2006

Geen

Verordening (EU) 2019/1148 - betreffende het in de handel brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Stoffen op de kandidaatslijst (art. 59 REACH)

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in percentages ≥ 0,1%.

Stoffen waarvoor een vergunningplicht geldt (bijlage XIV REACH)

Geen

Biocidenverordening (Verordening (EU) 528/2012):

Niet van toepassing

Detergentenverordening (Verordening (EG) 648/2004):

Niet van toepassing

Richtlijn 2004/42/EG - VOC / Wetsbesluit 161/2006:

Niet van toepassing

Stoffen die onderworpen zijn aan de uitvoerkennisgevingsvereisten, Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen

Gezondheidstoezicht

Informatie niet beschikbaar

Indeling van waterverontreiniging in Duitsland (AwSV, van 18 april 2017)

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de volgende bevatte stoffen is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd:

IJzer

16 OVERIGE INFORMATIE

LEGENDA:

- **ADR:** Europees verdrag betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- **CAS:** Chemical Abstracts Service-nummer
- **EG:** Identificatienummer in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen)
- **CLP:** Verordening (EG) 1272/2008
- **DNEL:** afgeleid effectloos niveau
- **EC50:** Concentratie die bij 50% van de geteste populatie een effect veroorzaakt.
- **EmS:** Noodschema
- **GHS:** Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
- **IATA DGR:** Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale Luchtvervoersvereniging - IC50: Immobilisatieconcentratie voor 50% van de geteste populatie.
- **IMDG:** Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
- **IMO:** Internationale Maritieme Organisatie
- **INDEX:** Identificatienummer in bijlage VI bij de CLP
- **LC50:** Letale concentratie 50%
- **LD50:** Letale dosis 50%
- **OEL:** Beroepsmatig blootstellingsniveau
- **PBT:** Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- **PEC:** Voorspelde milieuconcentratie
- **PEL:** voorspeld blootstellingsniveau
- **PNEC:** voorspelde concentratie zonder effect
- **REACH:** Verordening (EG) 1907/2006
- **RID:** Reglement betreffende het internationale spoorvervoer van gevaarlijke goederen
- **ATE:** Schatting van de acute toxiciteit
- **TLV:** Drempelwaarde
- **TLV PLAFOND:** Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden.
- **TWA:** Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- **TWA STEL:** Grenswaarde voor kortetermijnblootstelling
- **VOC:** Vluchtige organische stof
- **vPvB:** Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- **WGK:** Waterbedreigingsklasse (Duitsland).
- A1 = bevestigd carcinogeen voor de mens.

- A2 = vermoedelijk carcinogeen voor de mens.

- A3 = bevestigd carcinogeen voor dieren met onbekende relevantie voor de mens.

- A4 = niet indeelbaar als carcinogeen voor de mens.

- A5 = niet verdacht als carcinogeen voor de mens.

- BEI = Stof met biologische blootstellingsindex.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (bijlage II bij de REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I ATP CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II ATP CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III ATP CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV ATP CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V ATP CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI ATP CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII ATP CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Gedelegeerde Verordening (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
- De Merck Index. - 10e editie
- Veilig omgaan met chemische stoffen
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch informatieblad)
- Patty - Industriële hygiëne en toxicologie
- N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen-7, editie 1989
- Website van IFA GESTIS
- Website van het ECHA-agentschap
- Databank van VIB-modellen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità

REKENMETHODEN
Fysisch-chemische gevaren: het gevaar is afgeleid van de indelingscriteria van de CLP-verordening, bijlage I, deel 2 en latere wijzigingen.

De gezondheidsgevaren zijn beoordeeld met de rekenmethode van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
voor de indeling van mengsels wanneer er gegevens beschikbaar zijn over alle bestanddelen van het mengsel of over sommige ervan:

Acute Tox: toepassing van de criteria van tabel 3.1.1, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.2.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening
Skin Irrit 2 H315: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.2.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening

Eye Dam 1 H318: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.3.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening

Eye Irrit. 2 H319: toepassing van de criteria van de additiviteitsformule, tabel 3.3.3, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening Eye Irrit. 2 H319: tabel 3.3.3 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Skin Sens 1A/1B/1 H317 tabel 3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Resp Sens 1A/1B/1 H334 tabel 3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabel 3.5.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabel 3.6.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabel 3.7.2, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

STOT SE 1, 2 H370 - 371: toepassing van de rekenmethoden - tabel 3.8.3 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere
wijzigingen
STOT SE 3 H336: hoofdstuk 3.8.3.4.5 van bijlage I, deel 3 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabel 3.9.4, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen

Asp Tox 1 H304: toepassing van de criteria 3.10, bijlage I, deel 3 van de CLP-verordening en latere wijzigingen
De gevaren voor het milieu zijn beoordeeld met de rekenmethode van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere
wijzigingen voor de indeling van mengsels wanneer er gegevens beschikbaar zijn over alle bestanddelen van het mengsel of over

sommige ervan:

toxiciteit voor het aquatisch milieu, acute effecten: tabel 4.1.1 van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere
wijzigingen;

toxiciteit voor het aquatisch milieu, chronische effecten: tabel 4.1.2 van bijlage I, deel 4 van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere
wijzigingen

Opmerking voor de gebruiker:

De informatie in dit blad is gebaseerd op de ons beschikbare kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid van de informatie garanderen met betrekking tot het specifieke gebruik van het product.

Dit document mag niet worden opgevat als een garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.

Aangezien het gebruik van het product niet onder onze directe controle valt, is de gebruiker verplicht de geldende wetten en voorschriften inzake hygiëne en veiligheid onder eigen verantwoordelijkheid na te leven. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik.

Zorg voor passende opleiding van het personeel dat chemische producten hanteert.

Ten opzichte van de vorige versie gewijzigde rubrieken: alle. Eerste uitgave.