READY MIX ALUMINIUM

Versjon 1 Utstedelsesdato: 12/02/2016
Versjon 11 (erstatter versjon 10) Revisjonsdato: 13/09/2024 Utskriftsdato: 16/09/2024

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AV SELSKAPET ELLER FORETAKET.

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn:	READY MIX ALUMINIUM

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes.

Dekorativ overflatebehandling med aluminiumeffekt.

Frarådede bruksområder:

All bruk som ikke er angitt i dette avsnittet eller i avsnitt 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet.

Firma:	**SATINE FACTORY S.L**
Adresse:	C/ Coure 16-24
Poststed:	12530 - Burriana
Provins:	Castellón
Telefon:	964100100
Fax:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Nødtelefon:

(Mandag-fredag; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 FAREIDENTIFIKASJON.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og tilpasninger).

Klassifisering av farer og faremerking:

Fysisk-kjemiske farer: produktet er ikke klassifisert for denne fareklassen.

Helsefarer: Produktet er ikke klassifisert for denne fareklassen.

Miljøfarer: Produktet er ikke klassifisert for denne fareklassen.

2.2 Etikettelementer. Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Faresetninger:

Farepiktogrammer: --

Advarsler: --

Faresetninger:	--

Sikkerhetssetninger: --

2.3 Andre farer.

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i andeler ≥ 0,1 %.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjoner ≥ 0,1 %.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INNHOLDSSTOFFER.

3.1 Stoffer.

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger.

Inneholder:

Identifikasjon	% konsentrasjon	Klassifisering 1272/2008 (CLP)	Spesifikke grenser 1272/2008 (CLP)
Jern			
Indeks: - CE 231-096-4 CAS 7439-89-6 REACH Reg. 01-2119462838-24-XXXX	95 - 99	Stoffet er ikke klassifisert	*Ikke relevant*

4 FØRSTEHJELPSTILTAK.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Ikke spesifikt nødvendig. Under alle omstendigheter anbefales det å følge reglene for god industriell hygiene.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede.

Det finnes ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig.

Gi symptomatisk behandling. Kontakt lege.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK.

5.1 Brannslokking

EGNEDE SLOKKEMIDLER

Slokkemidlene er de tradisjonelle: karbondioksid, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLOKKEMIDLER

Ingen spesielle.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre.

FARER VED EKSPONERING I FORBINDELSE MED BRANN

Unngå å puste inn forbrenningsproduktene, hovedsakelig bestående av jernforbindelser.

Når støv spres i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en antennelseskilde, kan det danne eksplosive blandinger med luft. Brann kan oppstå eller næres av det faste stoffet, eventuelt lekket ut fra beholderen, når det når høye temperaturer eller kommer i kontakt med antennelseskilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøl ned emballasjen med vannstråler for å unngå nedbrytning av produktet og dannelse av stoffer som kan være helsefarlige. Bruk alltid fullstendig brannvernutstyr. Samle opp slokkevannet, som ikke må slippes ut i avløpet. Forurenset slokkevann og brannrester skal bortskaffes i samsvar med gjeldende regelverk.

UTSTYR

Vanlig brannvernklær, som åndedrettsvern

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer.

Følg standard prosedyrer for håndtering av nødsituasjoner for å stanse lekkasjen og muliggjøre hensiktsmessig utbedring av miljøet der ulykken skjedde.

Ved damp eller støv spredt i luften skal det brukes åndedrettsvern. Disse anvisningene gjelder både for arbeidstakere og for nødinnsats.

6.2 Forholdsregler for miljøet

Unngå at produktet kommer ut i kloakk, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring.

Demm opp med jord eller inert materiale. Samle opp mesteparten av materialet og fjern restene med vannstråler. Bortskaffelse av forurenset materiale skal skje i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig verneutstyr og avfallsbehandling er gitt i avsnitt 8 og 13.

7 HÅNDTERING OG LAGRING.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter produktet etter å ha lest alle de andre avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå å spre produktet i miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Betingelser for sikker lagring, herunder eventuelle uforlikeligheter

Oppbevar produktet i tydelig merkede beholdere. Lagre emballasjen på avstand fra alle uforlikelige materialer, se avsnitt 10.

Holdes unna syrer, baser og sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Spesifikke sluttbruk

Det finnes ingen spesielle sluttbruk utover de relevante identifiserte bruksområdene som er angitt i avsnitt 1.2 i dette sikkerhetsdatabladet.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR.

8.1 Kontrollparametere

Det anbefales å ta hensyn til yrkeseksponeringsgrensene fastsatt av ACGIH for inert støv som ikke er klassifisert på annen måte (PNOC respirabel fraksjon: 3 mg/m^3; PNOC inhalerbar fraksjon: 10 mg/m^3) i risikovurderingen.

Hvis disse grensene overskrides, anbefaler vi å bruke et filter av type P, hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges på grunnlag av resultatet av risikovurderingen.

Produktet inneholder ikke stoffer som det finnes felleskapsgrenseverdier for yrkeseksponering (OEL) for, og som krever angivelse i dette avsnittet.

Jern

Helse - Avledet nivå uten effekt - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Effekter på forbrukere				Effekter på arbeidstakere			
	Lokale akutte	Systemiske akutte	Lokale kroniske	Systemiske kroniske	Lokale akutte	Systemiske akutte	Lokale kroniske	Systemiske kroniske
Oral				0,71 mg/kg kr oppsvekt/dag				
Inhalasjon			1,5 mg/kg				3 mg/m³	

8.2 Eksponeringskontroll

Følg de vanlige sikkerhetstiltakene ved håndtering av kjemikalier.

HÅNDVERN

Beskytt hendene med arbeidshansker kategori III, type C (jf. standard EN 374).

Ved det endelige valget av materiale til arbeidshanskene må det også vurderes hvordan produktet brukes og hvilke tilleggsprodukter som oppstår ved bruken. Husk også at latekshansker kan gi sensibiliseringsreaksjoner.

HUDVERN

Bruk langermet arbeidstøy og vernesko for profesjonelt bruk kategori III (jf. forordning (EU) 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter at verneklærne er tatt av.

ØYEVERN

Det anbefales å bruke vernebriller, helst tettsluttende (jf. standard EN 166).

Dersom det foreligger fare for eksponering for sprut eller sprøyt i forbindelse med arbeidet som utføres, skal det sørges for tilstrekkelig beskyttelse av slimhinner (munn, nese, øyne) for å unngå utilsiktet opptak.

ÅNDEDRETTSVERN

Vi anbefaler bruk av filtrerende halvmaske av type P, hvis klasse (1, 2 eller 3) og reelle behov må fastsettes på grunnlag av resultatet av risikovurderingen (jf. standard EN 149).

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Utslipp fra produksjonsprosesser, herunder fra ventilasjonsutstyr, skal kontrolleres for å overholde miljøvernlovgivningen.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Egenskap	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	Støv	
Farge	Grå	
Lukt	Luktfri	
Smelte- eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Flammepunkt	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Løselighet	Ikke tilgjengelig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	

Densitet og/eller relativ densitet

Navn på blandingen	Bulkdensitet	Navn på blandingen	Bulkdensitet
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 maksimum	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

Relativ damptetthet	Ikke relevant	Produktet er et fast stoff.
Partikkelegenskaper.	Se tabellen nedenfor	

Kornstørrelsesfordeling	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
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
> 1000 mikrometer	0	0						
850 mikrometer	10 maksimum							
710 mikrometer			0					
600 mikrometer				0				
500 mikrometer			15 maksimum	10 maksimum	0			
425 mikrometer						0		
300 mikrometer	95 minimum				15 maksimum			
250 mikrometer						5 maksimum	0	0
212 µm							5 maksimum	5 maksimum
150 mikrometer			95 minimum	85 minimum	80 minimum	75 minimum		
106 mikrometer		90 minimum						
45 mikrometer							65 - 87	60 - 85

Kornstørrelsesfordeling	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
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
> 250 mikrometer	0	0				0					
212 µm							0				
180 mikrometer								0			
150 mikrometer	12 maks.	15 maks.	1 maks.	1 maks.	1 maks.				0	0	0
106 mikrometer	10 - 28				15 maks.	10 maks.	15 maks.	20 maks.	10 maks.		
75 mikrometer	11 - 32									15 maks.	
63 mikrometer											20 maks.
45 mikrometer	16 - 36	90 min.	55 - 75	55 - 75	75 maks.	20 - 55	75 - 95	75 - 95	40 - 70	25 - 45	5 - 45

Kornstørrelsesfordeling	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
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
													D50 < 50 µm
> 1000 mikrometer	0												
850 mikrometer	10 maks.	0											
500 mikrometer		15 maks.	0										
300 mikrometer	95 min.		15 maks.										
250 mikrometer				0	0								
212 µm		70 min.		5 maks.		0	0	0					
180 µm									0				
150 mikrometer			80 min.		5 maks.	1 maks.				0	0	0	
106 mikrometer							10 maks.	10 maks.	15 maks.				
63 mikrometer					95 min.					20 maks.	10 maks.	5 maks.	0
45 mikrometer				60 - 85		45 - 85	80 - 90	50 - 75	75 - 95	15 - 45	20 - 45	15 - 45	

Kornstørrelsesfordeling	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
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
> 710 mikrometer				0			
600 mikrometer	0	0	0	5 maksimum	0	0	
425 mikrometer	5 maksimum	5 maksimum	5 maksimum		5 maksimum	5 maksimum	
300 mikrometer							0
150 mikrometer							15 maksimum
125 mikrometer				75 minimum			
63 mikrometer	85 minimum	85 minimum	80 minimum	95 minimum	85 minimum	85 minimum	65 - 75

Kornstørrelsesfordeling	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
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
> 250 mikrometer	0	0	0	0	0	0	0		0
212 mikrometer				1 maksimum	3 maksimum			1 maksimum	1 maksimum
150 mikrometer	10 maksimum	10 maksimum	12 maksimum	12 maksimum	15 maksimum			15 maksimum	20 maksimum
106 - 150 mikrometer	20 - 32		16 - 28						
75 - 106 mikrometer	25 - 35	60mzx	17 - 25						
45 - 75 mikrometer	25 - 34	70 - 85	24 - 33						
45 mikrometer				75 - 85	80 - 90			70 - 85	75 - 85
< 45 mikrometer	12 - 27		16 - 28						

Kornstørrelsesfordeling	SA	HSC	HSS	S.S
Partikkelstørrelse	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon	% pulverfraksjon
> 200 mikrometer	0			
150 mikrometer	1 maksimum	0	0	
106 mikrometer	10 maksimum	5 maksimum	1 maksimum	
100 mikrometer				0
75 mikrometer			10 maksimum	
63 mikrometer				
45 mikrometer	25 - 65	15 - 65	15 - 65	
40 mikrometer				20 maksimum
20 mikrometer				80 maksimum

9.2 Mer informasjon

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristika

Informasjon ikke tilgjengelig

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen spesielle farer for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner.

Støvet er potensielt eksplosivt når det blandes med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå opphopning av støv i omgivelsene.

10.5 Uforlikelige materialer

Syrer, baser, sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Nedbrytningsprodukter

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det er ikke kjent om tilfeller av helseskader som følge av eksponering for produktet. Under alle omstendigheter anbefales det å arbeide i samsvar med reglene for god industriell hygiene.

Metabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon.

Informasjon ikke tilgjengelig

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier.

Informasjon ikke tilgjengelig

Umiddelbare, forsinkede og kroniske effekter som følge av kort- og langtidseksponering.

Informasjon ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

ATE (inhalasjon) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)
ATE (oral) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)
ATE (dermal) for blandingen:	Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

Jern

LD50 (oral):	7500 mg/kg Rotte

HUDETSING/HUDIRRITASJON

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene fastsatt i tabell 3.2.3 i vedlegg I til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene fastsatt i tabell 3.3.3 i vedlegg I til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen

LUFTVEIS- ELLER HUDSENSIBILISERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

MUTAGENITET PÅ GERMINALCELLER

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

KREFTFREMKALLENDE EGENSKAPER

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

REPRODUKSJONSTOKSISITET

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

SPESIFIKK ORGANTOKSISITET (STOT) - ENKELTEKSPONERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

SPESIFIKK ORGANTOKSISITET (STOT) - GJENTATT EKSPONERING

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

FARE VED ASPIRASJON

På grunnlag av tilgjengelige data og med hensyn til klassifiseringskriteriene i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er produktet ikke klassifisert for denne fareklassen.

11.2 Opplysninger om andre farer

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte
hormonforstyrrende stoffer med effekter på menneskers helse som er under vurdering.

12 MILJØOPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

På grunnlag av vurderingen av komponentenes klassifisering og klassifiseringsbestemmelsene i vedlegg I, del 4 til forordning (EF) 1272/2008 og senere endringer, er blandingen ikke klassifisert som farlig for miljøet.

Bruk i samsvar med god arbeidspraksis og unngå å spre produktet i miljøet. Varsle vedkommende myndigheter dersom produktet har nådd vassdrag eller har forurenset jord eller vegetasjon.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Informasjon ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Informasjon ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer i andeler ≥ 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført på de viktigste europeiske listene over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter som er under vurdering.

12.7 Andre skadelige effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

13 AVFALLSBEHANDLING

13.1 Metoder for avfallsbehandling.

Gjenbruk hvis mulig. Rester av produktet som sådant regnes som ikke-farlig spesialavfall.

Avfallshåndteringen skal overlates til et godkjent avfallsbehandlingsselskap, i samsvar med nasjonale og eventuelt lokale bestemmelser.

For fast avfall bør det vurderes å bortskaffe det på en godkjent deponi.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje skal sendes til gjenvinning eller bortskaffelse i samsvar med nasjonale avfallsforskrifter.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet skal ikke anses som farlig i henhold til gjeldende bestemmelser om transport av farlig gods på vei (ADR), med jernbane (RID), til sjøs (IMDG-koden) og med fly (IATA).

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 Offisielt forsendelsesnavn fra FN

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forholdsregler for brukere

Ikke relevant

14.7 Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-regelverket

Informasjon ikke relevant

15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser og regelverk for helse, sikkerhet og miljø for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer det inneholder i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006

Ingen

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av eksplosivforløpere

Ikke relevant

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 i REACH)

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke SVHC-stoffer i andeler ≥ 0,1 %.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV til REACH)

Ingen

Biocidforordningen (forordning (EU) 528/2012):

Ikke relevant

Vaskemiddelforordningen (forordning (EF) 648/2004):

Ikke relevant

Dir. 2004/42/EF - VOC / lovdekret 161/2006:

Ikke relevant

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding, forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon ikke tilgjengelig

Klassifisering av vannforurensning i Tyskland (AwSV, av 18. april 2017)

WGK 1: Lav fare for vann

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for følgende stoffer som produktet inneholder:

Jern

16 ANNEN INFORMASJON

FORKLARING:

- **ADR:** Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
- **CAS:** Chemical Abstracts Service-nummer
- **EC:** Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
- **CLP:** Forordning (EF) 1272/2008
- **DNEL:** avledet nivå uten effekt
- **EC50:** Konsentrasjon som gir en effekt hos 50 % av den testede populasjonen.
- **EmS:** Nødplan
- **GHS:** Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- **IATA DGR:** Regelverk for transport av farlig gods fra Den internasjonale lufttransportforening - IC50: Immobiliseringskonsentrasjon for 50 % av den testede populasjonen.
- **IMDG:** Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
- **IMO:** Den internasjonale sjøfartsorganisasjon
- **INDEKS:** Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- **LC50:** Dødelig konsentrasjon 50 %
- **LD50:** Dødelig dose 50 %
- **OEL:** Yrkeseksponeringsnivå
- **PBT:** Persistent, bioakkumulerbar og giftig i henhold til REACH
- **PEC:** Forventet miljøkonsentrasjon
- **PEL:** forventet eksponeringsnivå
- **PNEC:** forventet konsentrasjon uten effekt
- **REACH:** Forordning (EF) 1907/2006
- **RID:** Regelverk for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- **ATE:** Estimat for akutt toksisitet

- TLV: Terskelgrenseverdi
- TLV CEILING: Konsentrasjon som ikke må overskrides på noe tidspunkt under yrkeseksponering.
- TWA: Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
- TWA STEL: Grenseverdi for korttidseksponering
- VOC: Flyktig organisk forbindelse
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbar i henhold til REACH
- WGK: Vannfareklasse (Tyskland).
- A1 = bekreftet kreftfremkallende for mennesker.
- A2 = mistenkt kreftfremkallende for mennesker.
- A3 = bekreftet kreftfremkallende for dyr med ukjent relevans for mennesker.
- A4 = ikke klassifiserbar som kreftfremkallende for mennesker.
- A5 = ikke mistenkt for å være kreftfremkallende for mennesker.
- IBE = Stoff med biologisk eksponeringsindikator.

GENERELL LITTERATUR:

1. Europaparlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (vedlegg II til REACH-forordningen)
4. Europaparlamentets forordning (EF) 790/2009 (1. ATP CLP)
5. Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (2. ATP CLP)
6. Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (3. ATP CLP)
7. Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (4. ATP CLP)
8. Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (5. ATP CLP)
9. Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (6. ATP CLP)
10. Europaparlamentets forordning (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
11. Europaparlamentets forordning (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
- The Merck Index. - 10. utgave
- Håndtering av kjemisk sikkerhet
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk faktaark)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, utgave 1989
- IFA GESTIS-nettsted
- ECHA-byråets nettsted
- Databank over SDS-modeller for kjemiske stoffer - Helsedepartementet og Istituto Superiore di Sanità

BEREGNINGSMETODER
Fysisk-kjemiske farer: faren ble avledet fra klassifiseringskriteriene i CLP-forordningen, vedlegg I, del 2 og senere endringer.

Helsefarene ble vurdert ved hjelp av beregningsmetoden fastsatt i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og
senere endringer
for klassifisering av blandinger når det foreligger data om alle blandingens komponenter eller om noen av dem:

Acute Tox: anvendelse av kriteriene i tabell 3.1.1. vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.2.3 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen
Skin Irrit 2 H315: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.2.3 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen

Eye Dam 1 H318: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.3.3 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen

Eye Irrit. 2 H319: anvendelse av kriteriene i additivitetsformelen tabell 3.3.3 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen Eye Irrit. 2 H319: tabell 3.3.3 i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
Skin Sens 1A/1B/1 H317 tabell 3.4.5 i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
Resp Sens 1A/1B/1 H334 tabell 3.4.5 i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer
Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabell 3.5.2 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabell 3.6.2 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabell 3.7.2 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

STOT SE 1, 2 H370 - 371: anvendelse av beregningsmetodene - tabell 3.8.3 i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og
senere endringer
STOT SE 3 H336: kap. 3.8.3.4.5 i vedlegg I, del 3 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere endringer

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabell 3.9.4 vedlegg I del 3 til CLP-forordningen og senere endringer

Asp Tox 1 H304: anvendelse av kriteriene 3.10 vedlegg I, del 3 til CLP-forordningen og senere endringer
Miljøfarene ble vurdert ved hjelp av beregningsmetoden fastsatt i forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere
endringer for klassifisering av blandinger når det foreligger data om alle blandingens komponenter eller om

noen av dem:

toksisitet for det akvatiske miljø, akutte effekter: tabell 4.1.1 i vedlegg I, del 4 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere
endringer;

toksisitet for det akvatiske miljø, kroniske effekter: tabell 4.1.2 i vedlegg I, del 4 til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) og senere
endringer

Merknad til brukeren:

Opplysningene i dette databladet bygger på den kunnskapen vi har tilgjengelig på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre
at opplysningene er egnet og fullstendige i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke er under vår direkte kontroll, er det brukerens plikt å overholde gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Vi påtar oss intet ansvar for
uhensiktsmessig bruk.

Gi personell som håndterer kjemikalier tilstrekkelig opplæring.

Avsnitt endret i forhold til forrige versjon: alle. Første utgave.