

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Verfprodukt voor decoratieve toepassing

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Polyaminoamide-adduct

Gevarenaanduidingen

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
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.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

vPvB-beoordeling
De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels
Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	Polyaminoamide-adduct			
	- - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	trizinkbis(orthofosfaat)			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%
4	zinkoxide			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	Gew-%
5	2-butoxyethanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	Gew-%
6	propylidyntrimethanol			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Gew-%
7	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		zie voetnoot (1)	

Handelsnaam: einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05	Gew-%
8	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(* ** *** ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

(1) De stof werd conform de verordening 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), tweede paragraaf, afwijkend van/aanvullend op de indeling in appendix VI ingedeeld.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	V, W, 10	-	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1
7	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
8	-	-	M = 100	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H351i inhalatie; -; -
8	H372 -; zenuwstelsel; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
5	1200 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Wegens de organische oplosmiddelen in het product: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitniveaus die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verffilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
Titaandioxide / Titane (dioxyde de)				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	10	mg/m ³	
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
zinkoxide (inadembare fractie) / Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire)				
	Korte-tijdschaarde (TGG 15 min)	10	mg/m ³	
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2	mg/m ³	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	
2000/39/EC				
2-Butoxyethanol				
	Korte-tijdschaarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin		
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques				
2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol				
	Korte-tijdschaarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20 ppm
	Opmerking	D		

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,25 mg/m ³
2	zinkoxide			1314-13-2 215-222-5

Handelsnaam: einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5	mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
3	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m ³
4	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,94	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,30	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	210	µg/m ³
2	zinkoxide			1314-13-2 215-222-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5	mg/m ³
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
3	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m ³
4	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,58	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	trizinkbis(orthofosfaat)		7779-90-0 231-944-3	
	Water	Zoet water	20,6	µg/L
	Water	Zeewater	6,1	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	117,8	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	56,5	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zoet water	85	µg/L
	Water	Zeewater	42,5	µg/L

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

	Water	Zoet water bezinking	867,4	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	957,7	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	35,6	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L
2	zinkoxide		1314-13-2 215-222-5	
	Water	Zoet water	20,6	µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn			
	Water	Zeewater	6,1	µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn			
	Water	Zoet water bezinking	117,8	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	56,5	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht			
	Bodem	-	35,6	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L
3	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Water	Zoet water	8,80	mg/L
	Water	Zeewater	0,88	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	3,46	mg/kg
	Water	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Bodem	-	2,33	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02	g/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	120	min
Geschikt materiaal	Bij langdurig contact: Nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm

Handelsnaam: einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Doordringingstijd > 480 min

Andere maatregelen

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
volgens productspecificatie	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Waarde	8,2 - 8,5
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	ca. 100 °C
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing	
Ontvlambaarheid	
Niet van toepassing	
Onderste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Waarde	< 100 hPa
Referentietemperatuur	50 °C
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Waarde	1,67 - 1,69 g/cm ³
Referentietemperatuur	20 °C
Methode	DIN 51757
Oplosbaarheid in water	

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Opmerking	mengbaar
-----------	----------

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron		ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25 °C	
Bron		ECHA	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26 °C	
Methode		OECD	
Bron		ECHA	

Kinematische viscositeit			
Waarde	2500 - 3000 Pa*s		
Referentietemperatuur	20 °C		
Methode	DIN 53019		

Oplosmiddel scheidings proef	
Niet van toepassing	

Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1200	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	1272/2008/EC, Aanhangsel. VI		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50		14700	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

Nr.	Naam van het product
1	einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel).

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	LC50	5,09	mg/l
	Blootstellingsduur	4	uur
	Toestand aggregaat	Stof	
	Species	rat	
	Methode	OESO 403	
	Bron	ECHA	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
	LC50	>	5,41 mg/l
	Blootstellingsduur	4	uur
	Toestand aggregaat	Stof/nevel	
	Species	rat	
	Methode	OESO 403	
	Bron	ECHA	
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
	LC50	>	5,7 mg/l
	Blootstellingsduur	4	uur
	Toestand aggregaat	Stof/nevel	
	Species	rat	
	Methode	OESO 403	
	Bron	ECHA	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	ATE	3	mg/l
	Blootstellingsduur	4	uur
	Toestand aggregaat	Stoom	
	Species	rat	
	Bron	1272/2008/EC, Aanhangsel. VI	
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Species	konijn	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet irriterend	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
	Species	konijn	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA / Read across	
	bepaling	niet irriterend	
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
	Species	konijn	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet irriterend	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Blootstellingsduur	4	uur
	Species	konijn	
	Methode	EU B.4	
	Bron	ECHA	
	bepaling	Irriterend	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
	Species	konijn	

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Bron bepaling	ECHA niet irriterend
---------------	-------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron bepaling		ECHA niet irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron bepaling		ECHA niet irriterend	
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron bepaling		ECHA niet irriterend	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		24	uur
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron bepaling		ECHA Irriterend voor de ogen	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Species		konijn	
Bron bepaling		ECHA niet irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron bepaling		ECHA niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron bepaling		ECHA / Read across niet sensibiliserend	
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Aard van inname		luchtwegen	
Bron bepaling		ECHA niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		Huid	
Species		Guinea pig	
Methode		OESO 406	
Bron bepaling		ECHA niet sensibiliserend	

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van het onderzoek	In vitro mammalian cytogenicity		
Methode	OECD 487		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Species	rat		
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	oraal		
NOAEL	≥ 1000 mg/kg bw/d		
Aard van het onderzoek	Reproductiestudie - een generatie		
Species	rat		
Methode	OECD 443		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	oraal		
NOAEL	1000	mg/kg bw/d	
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname	oraal		
NOAEL	2200	ppm	
Blootstellingsduur	19	weken	
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	OECD 443		
Bron	ECHA		

Kankerverwekkendheid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	oraal		
NOEL	7500	mg/kg bw/d	
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	oraal		
NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname	oraal		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		14	weken
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Bron	ECHA		

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Alburnus Alburnus		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		13000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
NOEC		>	1000 mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50		>	100 mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		>	1000 mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		>	1000 mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	EU C.11		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Bron bepaling		ECHA Niet bruikbaar voor anorganische substanties.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 B	
Bron bepaling		ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Waarde		100	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 302 B	
Bron bepaling		ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF		<	17
Species		Cyprinus carpio	
Methode		OECD 305 C	
Bron		ECHA	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron		ECHA	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26	°C
Methode		OECD	
Bron		ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode 08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	143-22-6	205-592-6	75
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
4	Kalksteen	1317-65-3	215-279-6	75
5	pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	3811-73-2	223-296-5	75
6	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: j, type: Wb = 140 g/l
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 140 g/l

Nationale voorschriften

Overige nationale voorschriften

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.
Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

EUH070	Giftig bij oogcontact.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

Handelsnaam: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Productnr.: 0071544

Actuele versie: 4.4.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.3.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

- V Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.
- W Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.
Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.
- 1 De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtspercentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 696615