

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Productnr.:** 0071318**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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 &amp; 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 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**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**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &gt; 700 - &lt; 1100)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

butaan-1-ol

**Gevarenaanduidingen**

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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.
P370+P378	In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405	Achter slot bewaren.
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.

zPzB-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		Aanvullende aanwijzingen		%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie		
1	<b>reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &gt; 700 - &lt; 1100)</b>				
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00	- < 25,00	Gew-%
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>				
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00	- < 25,00	Gew-%
3	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>		<b>zie voetnoot (2)</b>		
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00	- < 10,00	Gew-%
4	<b>xyleen</b>				

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
5	<b>butaan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
6	<b>zinkoxide</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	Gew-%
7	<b>ethylbenzeen</b>			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew-%
8	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%

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

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
3	P	-	-	-
6	-	-	M = 1	M = 1

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
7	H373 -; gehoororganen; -

## 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

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden 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.

**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, CO<sub>2</sub>, poederblussers

**Ongeschikte blusmiddelen**

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhaldingsapparatuur 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 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

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 onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm 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**

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

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. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

**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	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9		
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	2-(1-Methoxy)propylacetaat / Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Opmerking	D			
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver / Xylène, isomères mixtes, purs				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Opmerking	D			
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6		
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	n-Butanol / Alcool n-butylque				

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

	Grenswaarde (TGG 8 uur)	62	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Opmerking	D			
<b>4</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>		<b>215-222-5</b>	
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	zinkoxide (inadembare fractie) / Zinc (oxyde de ) (fraction alvéolaire)				
	Korte-tijdschaar (TGG 15 min)	10	mg/m <sup>3</sup>		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2	mg/m <sup>3</sup>		
<b>5</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>		<b>202-849-4</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	Ethylbenzene				
	Korte-tijdschaar (TGG 15 min)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Ethylbenzeen / Ethylbenzène				
	Korte-tijdschaar (TGG 15 min)	551	mg/m <sup>3</sup>	125	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	87	mg/m <sup>3</sup>	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	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	796	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	275	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	550	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	151	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		180	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		289	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		77	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butaan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	310	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>zinkoxide</b>			<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/m <sup>3</sup>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
6	<b>ethylbenzeen</b>			<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	180	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	293	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	36	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	500	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	320	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	33	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	33	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	32	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)		1,6	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		108	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		174	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		14,8	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butaan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,562	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,125	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	155	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>zinkoxide</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	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 <sup>3</sup>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar				
6	<b>ethylbenzeen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.		
	Milieucompartiment	Soort	Waarde		
1	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>		<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>		
	Water	Zoet water	0,635	mg/L	
	Water	Zeewater	0,064	mg/L	
	Water	Zoet water bezinking	3,29	mg/kg	
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht				
	Water	Zeewater bezinking	0,329	mg/kg	
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht				
	Bodem	-	0,29	mg/kg	
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht				
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L	
2	<b>xyleen</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>		
	Water	Zoet water	0,327	mg/L	
	Water	Zeewater	0,327	mg/L	
	Water	Zoet water bezinking	12,46	mg/kg	

Handelsnaam: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

	Water	Zeewater bezinking	12,46	mg/kg
	Bodem	-	2,31	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	6,58	mg/L
3	<b>butaan-1-ol</b>		<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	Water	Zoet water	0,082	mg/L
	Water	Zeewater	0,008	mg/L
	Water	Aqua intermittert	2,25	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,324	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,032	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,017	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2476	mg/L
4	<b>zinkoxide</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Water	Zoet water	20,6	µg/L
	Aard van de onderzoek: Zn			
	Water	Zeewater	6,1	µg/L
	Aard van de onderzoek: Zn			
	Water	Zoet water bezinking	117,8	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	56,5	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Zn, Droog gewicht			
	Bodem	-	35,6	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Zn, Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L
5	<b>ethylbenzeen</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	Water	Zoet water	0,1	mg/L
	Water	Zeewater	0,01	mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,1	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	13,7	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	1,37	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	2,68	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	9,6	mg/L
	Secundaire vergiftiging	vogel	0,02	mg/kg voedsel
6	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>		<b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>	
	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
	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

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen



**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

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
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

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm</b>	
vloeibaar	
<b>Kleur</b>	
volgens productspecificatie	
<b>Geur</b>	
oplosmiddelachtig	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Waarde	22 - 25 °C
Methode	closed cup

<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Niet van toepassing	

<b>Ontvlambaarheid</b>	
Niet van toepassing	

<b>Onderste explosiegrens</b>	
Waarde	> 0,6 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Waarde	< 7,5 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

<b>Dampdruk</b>	
Waarde	< 100 hPa
Referentietemperatuur	50 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Relatieve dichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Dichtheid</b>	
Waarde	1,42 - 1,44 g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20 °C
Methode	DIN 51757

<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet mengbaar

<b>Oplosbaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Referentietemperatuur		20 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,15
	Referentietemperatuur		20 °C
	Aard van de onderzoeking	CAS 100-41-4	
	Bron	ECHA	
3	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Methode	EU Method A.8	
	Bron	ECHA	

<b>Kinematische viscositeit</b>	
Waarde	1230 - 1350 Pa*s
Referentietemperatuur	20 °C
Methode	DIN 53019

<b>Oplosmiddel scheidings proef</b>	
Waarde	< 3 %

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Referentietemperatuur	20 °C
-----------------------	-------

<b>Deeltjeskenmerken</b>
Geen gegevens aanwezig

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
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 (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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 oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LD50	3523	- 4000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		

**Handelsnaam:** einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
5	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	3500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
6	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

**Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**

Nr.	Naam van het product
1	<b>einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack</b>
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 dermaal > 2000 mg/kg).

**Acute dermale toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LD50	>	3160	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LD50		12126	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
4	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LD50	ca.	3430	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
5	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
6	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LD50	ca.	3500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		

Handelsnaam: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Bron	ECHA
------	------

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LC50	>	29,1	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	EU Method B.2		
Bron	ECHA		
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50	>	17,76	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
4	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		
5	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
LC50	>	17,8	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
6	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		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Species	konijn		

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Species	rat		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
<b>4</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
<b>5</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>6</b>	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>3</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
<b>4</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk irriterend		
<b>5</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>6</b>	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Aard van inname		luchtwegen	
Bron		ECHA	
bepaling		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		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
5	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron		ECHA / Read across	
bepaling		niet sensibiliserend	

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
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	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
Bron		ECHA	

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aard van inname	oraal		
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Doelorgaan	gehoororganen		
Bron	ECHA		

<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</b>
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, diaree 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

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LC50	100	- 180	mg/l



Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LL50		9,2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LC50		2,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Aard van de onderzoeking	CAS 106-42-3		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LC50		1376	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		4,2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
NOEC	>	1,3	mg/l
Blootstellingsduur		56	dag(en)
Species	Salmo gairdneri		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC50	>	500	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		3,2	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		1328	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Bron	ECHA
------	------

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
2	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
3	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
NOELR		0,96	mg/l
Blootstellingsduur		7	dag(en)
Species	Ceriodaphnia dubia		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7
EC50		3,2	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	CAS 106-42-3		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
4	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
5	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		30	min

Handelsnaam: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Productnr.: 0071318

Actuele versie: 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

Regio: BE

Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EC50	>	99	mg/l
Blootstellingsduur		10	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		4390	mg/l
Blootstellingsduur		17	uur
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Soort	BSB		
Waarde		78	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Waarde	>	20	%
Duur		28	dag(en)
Aard van de onderzoeking	CAS 106-42-3		
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Soort	DOC-afname		
Waarde		92	%
Duur		20	dag(en)
Methode	OECD		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
BCF		25,6	
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
BCF		1	
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Referentietemperatuur		20	°C
Aard van de onderzoeking	CAS 100-41-4		
Bron	ECHA		
3	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Methode	EU Method A.8		
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.

#### 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

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Stofnaam	Hydrocarbons, C9, aromatics
ICAO-TI / IATA	Paint

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaarsidentif.nr.	30
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Etiketten	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Etiketten	3

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Milieugevaren**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbool "vis en boom"
<b>IMDG</b>	Symbool "vis en boom"
EmS	F-E+S-E

**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).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRINGEN 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, 40

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	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
2	Kalksteen	1317-65-3	215-279-6	75
3	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700 - < 1100)	25068-38-6	500-033-5	75
4	tolueen	108-88-3	203-625-9	75
5	xyleen	1330-20-7	215-535-7	75

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

**Handelsnaam:** einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	E2, P5c
Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.	

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	
VOC gehalte	31,84 %

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: Lb = 500 g/l	
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

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).

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.
H412	Schadelijk 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)

P	De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenclassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.
---	---

### 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.

**Handelsnaam:** einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

**Productnr.:** 0071318

**Actuele versie:** 4.1.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 04.01.2024

**Regio:** BE

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 653581