

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

Productnr.: 0071594

Actuele versie: 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025

Vervangen versie: 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:

149E-G14R-N007-WEFM

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

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

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; H335

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:

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700 - < 1100)
 Aromatische koolwaterstoffen, C9
 butaan-1-ol

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

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.
 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.

UFI:

149E-G14R-N007-WEFM

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		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700 - < 1100)			
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	Aromatische koolwaterstoffen, C9		zie voetnoot (2)	
	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	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	xyleen			
	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	butaan-1-ol			
	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	2-methoxy-1-methylethylacetaat			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
7	zinkoxide			
	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-%
8	ethylbenzeen			
	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-%
9	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-%

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 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)
2	V, W, 10	-	-	-
3	P	-	-	-
7	-	-	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
-----	--

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

2	H351i inhalatie; -, -
8	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

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.

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 brandweertaken

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 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

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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 product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde 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

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	xyleen	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	221	mg/m ³ 50 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Xyleen, o-, m-, p-isomeren		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	210	mg/m ³ 47,5 ppm
	Opmerking	H	
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9

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

Productnr.: 0071594

Actuele versie: 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025

Vervangen versie: 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025

Regio: NL

2000/39/EC				
2-Methoxy-1-methylethylacetate				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	550	mg/m ³	100	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	275	mg/m ³	50	ppm
Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
1-Methoxy-2-propylacetaat				
Grenswaarde (TGG 8 uur)	550	mg/m ³	100	ppm
3 ethylbenzeen	100-41-4		202-849-4	
2000/39/EC				
Ethylbenzene				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	884	mg/m ³	200	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	442	mg/m ³	100	ppm
Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
Ethylbenzeen				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	430	mg/m ³	97,3	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	215	mg/m ³	48,6	ppm
Opmerking	H			

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	Aromatische koolwaterstoffen, C9			64742-95-6 918-668-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,64	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1286,4	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	837,5	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1066,67	mg/m ³
3	xyleen			1330-20-7 215-535-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		180	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)		289	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		77	mg/m ³
4	butaan-1-ol			71-36-3 200-751-6	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	310	mg/m ³
5	2-methoxy-1-methylethylacetaat			108-65-6 203-603-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	796	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	275	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	550	mg/m ³
6	ethylbenzeen			100-41-4 202-849-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	180	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	293	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	Aromatische koolwaterstoffen, C9			64742-95-6 918-668-5	

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,113	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,152	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	178,57	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	640	mg/m ³
3	xyleen			1330-20-7 215-535-7	
	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 ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		14,8	mg/m ³
4	butaan-1-ol			71-36-3 200-751-6	
	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 ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	155	mg/m ³
5	2-methoxy-1-methylethylacetaat			108-65-6 203-603-9	
	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 ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	33	mg/m ³
6	ethylbenzeen			100-41-4 202-849-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	xyleen		1330-20-7 215-535-7
	Water	Zoet water	0,327 mg/L
	Water	Zeewater	0,327 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	12,46 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	12,46 mg/kg
	Bodem	-	2,31 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	6,58 mg/L
2	butaan-1-ol		71-36-3 200-751-6
	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
3	2-methoxy-1-methylethylacetaat		108-65-6 203-603-9
	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		

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
4	zinkoxide		1314-13-2 215-222-5	
	Water	Zoet water	17,9	µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn			
	Water	Zeewater	9	µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn			
	Water	Zoet water bezinking	182,8	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	201,9	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht			
	Bodem	-	103,4	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	124,5	µg/L
5	ethylbenzeen		100-41-4 202-849-4	
	Water	Zoet water	0,1	mg/L
	Water	Zeewater	0,01	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	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	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
	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

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

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
volgens productspecificatie	
Geur	
oplosmiddelachtig	
pH-waarde	
Reden voor ontbrekende pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	24 - 26 °C
Methode	closed cup
Ontstekingstemperatuur	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing	
Ontvlambaarheid	
Niet van toepassing	
Onderste explosiegrens	
Waarde	> 0,6 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
Bovenste explosiegrens	

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

Waarde	<	7,5	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		

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

Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			

Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			

Dichtheid			
Waarde	1,46	-	1,50 g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 51757		

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	niet 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	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	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
---	--------------------------------	----------	-----------

log Pow		1,2	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

4	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
---	--------------	----------	-----------

log Pow		3,6	
Methode	EU Method A.8		
Bron	ECHA		

Kinematische viscositeit			
Waarde	1200	-	1300 Pa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	DIN 53019		

Oplosmiddel scheidings proef			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL**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)			
Naam van het product			
einza Lawirostal 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 oraal > 2000 mg/kg).	
Acute orale 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
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	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LD50	3523	- 4000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		
3	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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)**Naam van het product****einza Lawirostal 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 dermaal > 2000 mg/kg).
-----------	---

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**Naam van het product****einza Lawirostal 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)).
-----------	--

Acute inhalatieve toxiciteit

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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	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	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	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Species	rat		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
4	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
5	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Species	Human Skin Model		
Methode	OECD 431		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
6	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	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	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk irriterend		
4	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
5	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
6	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
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.
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		

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2 xyleen	1330-20-7 215-535-7
Aard van inname	Huid
Species Methode Bron bepaling	muis OESO 429 ECHA niet sensibiliserend
3 butaan-1-ol	71-36-3 200-751-6
Aard van inname	Huid
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
4 2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9
Aard van inname	Huid
Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend
5 zinkoxide	1314-13-2 215-222-5
Aard van inname	Huid
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	Guinea pig OESO 406 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
6 trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0 231-944-3
Aard van inname	Huid
Species Bron bepaling	cavia ECHA / Read across 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 Methode Bron Beoordeling/classificatie	In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus rat OECD 474 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2 butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6	
Bron Beoordeling/classificatie	ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3 2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9	
Aard van het onderzoek Methode Bron Beoordeling/classificatie	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. OECD 471 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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

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.		

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	
Blootstellingsduur		90 d	
Species		rat	

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
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.		
3	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
Doelorgaan	gehoororganen		
Bron	ECHA		

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Hormoonontregelende eigenschappen

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**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LL50		10	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LC50		2,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Aard van de onderzoeking	CAS 106-42-3		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50		1376	mg/l

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Pimephales promelas	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	
4	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9
LC50	100	- 180 mg/l
Blootstellingsduur	96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	
5	ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4
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.
1	xyleen	1330-20-7	215-535-7
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.
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		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
EL50		4,5	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		1328	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
4	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Bron	ECHA		
5	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

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

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
NOEC	>	2,1	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
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	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		
4	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
NOELR		0,96	mg/l
Blootstellingsduur		7	dag(en)
Species	Ceriodaphnia dubia		
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	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,1	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis 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	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		

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

6	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Blootstellingsduur		10	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
2	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l
Blootstellingsduur		17	uur
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		
3	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		30	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

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	ECHA		
bepaling	Niet bruikbaar voor anorganische substanties.		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
Soort	BSB		
Waarde		78	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7
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).		
4	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Soort	DOC-afname		
Waarde		92	%
Duur		20	dag(en)
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
5	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	xyleen	1330-20-7	215-535-7
BCF		25,6	
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		
2	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
BCF		1	
Species	Oncorhynchus mykiss		
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	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	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
4	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			
Naam van het product			
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack			
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.		
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
PBT-beoordeling	De stof is niet PBT.		
zPzB-beoordeling	De stof is niet vPvB.		
Bron	ECHA		

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Handelsnaam: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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 geschrapt 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 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN	Symbool "vis en boom"
IMDG	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

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL

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 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, 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	propyleencarbonaat	108-32-7	203-572-1	75
4	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700 - < 1100)	25068-38-6	500-033-5	75
5	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
6	tolueen	108-88-3	203-625-9	75
7	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

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 30,05 %

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

Handelsnaam: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Productnr.:** 0071594**Actuele versie:** 13.0.0, opgesteld op: 27.05.2025**Vervangen versie:** 12.0.1, opgesteld op: 26.03.2025**Regio:** NL**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 terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
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 gevarenklassen 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.
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 653605