

Handelsnaam: einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einZA Powerbond Seal & Fix, weiß

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Dichtstoffen

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 3; H412

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

-

Signaalwoord

-

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208 Bevat trimethoxy(vinyl)silaan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine, Dioctylzinnbisacetylacetonat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie: Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

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
-----	------------------	--------------------------

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)			
	- 432-430-3 616-200-00-1 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00	Gew-%
2	trimethoxy(vinyl)silaan		zie voetnoot (2)	
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Gew-%
3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine			
	1760-24-3 217-164-6 - 01-2119970215-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50	Gew-%
4	Diocetylzinnbisacetylacetonat			
	54068-28-9 483-270-6 - 01-0000020199	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371o	< 2,50	Gew-%
5	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]			
	36443-68-2 253-039-2 - 01-2119956160-44	Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew-%
6	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat			
	52829-07-9 258-207-9 - 01-2119537297-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f	< 0,50	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)
4	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 5%	-	-
5	-	-	-	M = 10

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
4	H371o oraal; -; -

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 verduuners.

Na oogcontact

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.

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen
Onder normale omstandigheden niet brandbaar. Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen
Geen gegevens beschikbaar.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen bekend
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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
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**
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**
Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.
- 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 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
Geen bijzondere maatregelen vereist.
- 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. Tegen vorst beschermen.
Eisen aan opslagruimten en vaten
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

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect Waarde

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

1	mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)			-	432-430-3
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,24	mg/m ³
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat			52829-07-9	258-207-9
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,8	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,27	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)			-	432-430-3
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat			52829-07-9	258-207-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,18	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,9	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,31	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)		-	432-430-3
	Water	Zoet water	0,009	mg/L
	Water	Zeewater	0,001	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	3,7	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	384	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	38,4	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	52,1	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	222,2	mg/kg voedsel
2	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]		36443-68-2	253-039-2
	Water	Zoet water	0,001	mg/L
	Water	Zeewater	0	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,195	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,019	mg/kg Droog gewicht
3	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat		52829-07-9	258-207-9
	Water	Zoet water	0,004	mg/L
	Water	Zeewater	0,38	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	5,9	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,59	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,18	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,00	mg/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.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Niet noodzakelijk. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter P2 (DIN EN 14387).

Bescherming van de ogen / het gezicht

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

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

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.

Andere maatregelen

Lichte beschermende kleding

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			
vaste stof			
Vorm			
pasteus			
Kleur			
verschillend, afhankelijk van de inkleuring			
Geur			
karakteristiek			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Geen gegevens aanwezig			
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Niet van toepassing			
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,045	g/cm ³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
	log Pow		4,7

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

Referentietemperatuur	23	°C
Aard van de onderzoeking	pH: 6.4	
Methode	OECD 117	
Bron	ECHA	
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9 258-207-9
log Pow	0,35	
Referentietemperatuur	25	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7	
Methode	OESO 107	
Bron	ECHA	
Kinematische viscositeit		
Geen gegevens aanwezig		
Oplosmiddel scheidings proef		
Niet van toepassing		
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens aanwezig		

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

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

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
LD50	>	7000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
LD50	>	3700	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat 52829-07-9 258-207-9
LD50	> 3170 mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn
Methode	OESO 402
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
LC50		500	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Species	konijn		
Methode	EPA OPP 81-5		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Methode		Escherichia coli WP2 uvrA pKM101	
Bron		OECD 471	
Beoordeling/classificatie		ECHA Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen	
Species		Chinese hamster V79 cells	
Methode		OECD 476	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname			
oraal			
Aard van het onderzoek		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Species		hamster	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Species		Menselijke lymfocyten	
Methode		OECD 473	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen	
Species		Chinese hamster V79 cells	
Methode		OECD 476	
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	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Aard van inname		oraal	
NOEL		300	ppm
Aard van het onderzoek		2-generatie-studie	
Species		rat	
Methode		OECD 416	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname			
oraal			
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Methode		OECD 414	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		Toxiciteitsstudie	
Species		rat	
Methode		OECD 415	
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	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Aard van inname		oraal	
NOAEL		15	mg/kg
Blootstellingsduur		24	Maandene

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

Aard van het onderzoek	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
Species	rat
Methode	OECD 453
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	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Aard van inname		oraal	
NOEL		50	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		3	Maandene
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Aard van inname		oraal	
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens aanwezig

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

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

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	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
LC50		43	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
LC50		4,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
NOEC		8,8	µg/l
Blootstellingsduur		32	dag(en)
Species	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Daphniatoxiciteit (acuut)

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
EC50		8,58	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
NOEC		5,5	µg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
NOEC		0,23	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
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	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
EC50		0,705	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacteriën

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
IC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
IC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
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	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	3	- 8	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		24	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m tolyl)propionaat]	36443-68-2	253-039-2
	log Pow		4,7
	Referentietemperatuur		23 °C
	Aard van de onderzoeking	pH: 6.4	
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	52829-07-9	258-207-9
	log Pow		0,35
	Referentietemperatuur		25 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

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 17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Handelsnaam: einza Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

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 BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN				
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	trimethoxy(vinyl)silaan	2768-02-7	220-449-8	75
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken				
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.				
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)				
VOC gehalte		< 1	%	

Nationale voorschriften**Overige nationale voorschriften**

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H371o	Kan schade aan organen veroorzaken bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Handelsnaam: einzA Powerbond Seal & Fix, weiß

Productnr.: 0029863

Actuele versie: 2.0.0, Herziening: 08.01.2026

Vervangen versie: 1.0.0, Herziening: 10.09.2025

Regio: NL

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 810774