

**Handelsnaam:** einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1**Productnr.:** 0069084**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einZA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1****UFI:****D1Q4-80RR-U00U-883W****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**Epoxyhars  
verzegeling  
coatings**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 HannoverTelefoonnr. +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) 30-274 8888 (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 Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317**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**

GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan  
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten  
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411

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

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH205

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**UFI:**

D1Q4-80RR-U00U-883W

**2.3 Andere gevaren**
**PBT-beoordeling**

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

**zPzB-beoordeling**

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels**
**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen		%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie		
1	<b>2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan</b>				
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>=	70,00 - < 90,00	Gew-%
2	<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>				
	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>=	5,00 - < 10,00	Gew-%
3	<b>p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether</b>				
	3101-60-8 221-453-2 - 01-2119959496-20	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>=	5,00 - < 10,00	Gew-%

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

**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 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 mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**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

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

##### Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Wegens de organische oplosmiddelen in het product: Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en 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. 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 produkt 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.

Handelsnaam: einzA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

Productnr.: 0069084

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

Regio: NL

**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	
1	<b>2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,93	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>			<b>68609-97-2</b> <b>271-846-8</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,90	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	17,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,70	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	68,00	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,80	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	29,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,98	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	9,80	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether</b>			<b>3101-60-8</b> <b>221-453-2</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,6	µg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,6	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	3,5	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan</b>			<b>1675-54-3</b> <b>216-823-5</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89,3	µg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>			<b>68609-97-2</b> <b>271-846-8</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,00	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1219,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,35	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	10,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,00	mg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	40,00	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,10	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	7,60	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,46	mg/m <sup>3</sup>
inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	2,90	mg/m <sup>3</sup>	
3	<b>p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether</b>			<b>3101-60-8</b> <b>221-453-2</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,95	µg/cm <sup>2</sup>
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,95	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,75	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,75	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,75	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartment	Soort	
1	<b>2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan</b>		<b>1675-54-3</b>

**Handelsnaam:** einzA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

			<b>216-823-5</b>
Water	Zoet water	0,006	mg/L
Water	Aqua intermittert	0,0018	mg/L
Water	Zeewater	0,001	mg/L
Water	Aqua intermittert	0,002	mg/L
Water	Zoet water bezinking	0,341	mg/kg Droog gewicht
Water	Zeewater bezinking	0,034	mg/kg Droog gewicht
Bodem	-	0,065	mg/kg Droog gewicht
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	11	mg/kg voedsel
2	<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten</b>		<b>68609-97-2</b> <b>271-846-8</b>
Water	Zoet water	0,0072	mg/L
Water	Zeewater	0,00072	mg/L
Water	Aqua intermittert	0,072	mg/L
Water	Zoet water bezinking	66,77	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Water	Zeewater bezinking	6,677	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Bodem	-	80,12	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10,00	mg/L
3	<b>p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether</b>		<b>3101-60-8</b> <b>221-453-2</b>
Water	Zoet water	7,5	µg/L
Water	Zeewater	0,75	µg/L
Water	Zoet water bezinking	33,54	mg/kg Droog gewicht
Water	Zeewater bezinking	3,354	mg/kg Droog gewicht
Bodem	-	11,4	mg/kg Droog gewicht
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	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. 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**

Gebuikers 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. Filter A2P2 (DIN EN 14387)

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

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

**Handbescherming**

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

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>=	0,7	mm
Doordringingstijd	>	480	min
Geschikt materiaal	nitrilrubber		
Materiaaldikte	>=	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

**Andere maatregelen**

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

**Beheersing van milieublootstelling**

V voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

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

<b>Toestand aggregaat</b>			
vloeistof			
<b>Vorm/Kleur</b>			
pasteus			
lichtbruin			
<b>Geur</b>			
karakteristiek			
<b>pH-waarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde	201	°C	
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	101	°C	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Waarde	455	°C	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
Niet van toepassing			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Niet van toepassing			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens beschikbaar.			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	1,12	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	emulgeerbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		3,24	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking	pH: 7.1		
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>Viscositeit</b>			
Waarde	1400	mPa*s	
Referentietemperatuur	20	°C	
Soort	dynamisch		
<b>Oplosmiddel scheidings proef</b>			
Niet van toepassing			

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

**Deeltjeskenmerken**

Geen gegevens aanwezig

**9.2 Overige informatie**
**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

**10.2 Chemische stabiliteit**

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

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

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

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 420		
Bron	ECHA		

**Acute dermale toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Geen gegevens aanwezig

**Huidcorrosie/-irritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Aard van inname		Huid	
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 472		
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 germ cells - chromosome effects	
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		in vivo onderzoek met kiemcellen van zoogdieren: genmutatie	
Species	rat		
Methode	OECD 488		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		2-generaties reproductietoxiciteitsstudie	
Species	rat		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species	konijn		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		Toxiciteitsstudie	
Species	rat		
Methode	OECD 453		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

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

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Aard van inname		oraal	
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname		dermaal	
Species	muis		
Methode	OECD 411		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

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



**Handelsnaam:** einzA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

**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. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Gezien de eigenschappen van de epoxyverbindingen en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid en is het product irriterend voor de huid. Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid. Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxiden versterken. Huid contact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
LC50			1,5 mg/l
Blootstellingsduur			96 uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
EC50		1,1 - 2,8	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	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	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	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
EC50		9,4	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus capricornutum		
Methode	EPA-660/3-75-009		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacteriën			
Geen gegevens aanwezig			

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Waarde		5	%
Duur		28	dag(en)

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

Methode	OESO 301 F
Bron	ECHA
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar

Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
Soort		Hydrolyse	
Halveringstijd		86	uur
pH-waarde		7	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 111		
Bron	ECHA		

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5
log Pow		3,24	
Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking		pH: 7.1	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.8 Overige informatie

Overige informatie
Vorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode 08 04 09\* afval van lijm en kit 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 afvalverwijderaars plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

#### Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

### 14.2 Transport IMDG

**Handelsnaam:** einza mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

#### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

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

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

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

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

##### **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

#### Nationale voorschriften

##### **Overige nationale voorschriften**

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

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

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

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

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

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

**Handelsnaam:** einzA mix Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung Basis 1

**Productnr.:** 0069084

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 15.12.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 01.11.2021

**Regio:** NL

**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](mailto: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.

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

Prod-ID 671321