

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Productnr.: 0069072

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

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 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 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.
--------	---

Veiligheidsaanbevelingen

Handelsnaam: einzA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

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.

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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan		zie voetnoot (2)	
	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	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
	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	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether			
	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 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)
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 Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Productnr.: 0069072

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022

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, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

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 verf 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 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 recht op bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

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
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan			1675-54-3 216-823-5
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,75 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,93 mg/m ³
2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			68609-97-2 271-846-8
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,6 mg/m ³
3	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether			3101-60-8 221-453-2
	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 ²
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,6 µg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,5 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,5 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	3,5 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	3,5 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

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

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartment	Soort	Waarde
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		1675-54-3 216-823-5
	Water	Zoet water	0,006 mg/L
	Water	Zeewater	0,001 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

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten		68609-97-2 271-846-8
	Water	Zoet water	0,106 mg/L
	Water	Zeewater	0,011 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	307,16 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	30,72 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,234 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10,00 mg/L
3	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether		3101-60-8 221-453-2
	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**

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. 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

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
pasteus
Kleur
lichtbruin
Geur

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

karakteristiek			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		201	°C
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde		101	°C
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		455	°C
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens beschikbaar.			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,12	g/cm³
Referentietemperatuur		20	°C
Oplosbaarheid in water			
Opmerking		emulgeerbaar	
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
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
log Pow		2,64	- 3,78
Referentietemperatuur			25 °C
Aard van de onderzoeking		pH 7	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
log Pow			3,59
Referentietemperatuur			20 °C
Methode		OESO 107	
Bron		ECHA	
Kinematische viscositeit			
Waarde		1400	mPa*s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort		dynamisch	
Oplosmiddel scheidings proef			
Niet van toepassing			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie			
Geen gegevens beschikbaar.			

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL**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]-propaan	1675-54-3	216-823-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 420		
Bron	ECHA		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 425		
Bron	ECHA		
Acute dermale toxiciteit			
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
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
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]-propaan	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]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
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	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.	
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Methode		OESO 429	
Bron		ECHA	
bepaling		sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
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.	

Reproductietoxiciteit			
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 reproductietoxiciteitstudie	
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.	

Kankerverwekkendheid			
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.	

STOT bij eenmalige blootstelling			
----------------------------------	--	--	--

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
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.	
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. 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. 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**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		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
LC50		7,5	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	mg/l
Blootstellingsduur		- 2,8	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
EC50		ca.	67,9
Blootstellingsduur			48
Species	Daphnia magna		

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

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		9,1	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus capricornutum		
Methode	EPA-660/3-75-009		
Bron	ECHA		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
EC50	ca.	9	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Toxiciteit bij bacteriën			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
IC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		3	h
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	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3	216-823-5
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		5	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 F	
Bron		ECHA	
bepaling		niet gemakkelijk afbreekbaar	
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
Waarde		1,1	%
Duur		28	d
Methode		OESO 301 D	
Bron		ECHA	
Abiotische 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
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]-propaan	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Referentietemperatuur			25 °C
Aard van de onderzoeking	pH 7		

Handelsnaam: einza Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	3101-60-8	221-453-2
log Pow		3,59	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
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 Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afalcode 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 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	9
Etiketten	9
Classificatiecode	M6
Code voor beperkingen in tunnels	-
Gevaarsidentif.nr.	90
IMDG - Klasse	9
Etiketten	9
ICAO-TI / IATA - Klasse	9
Etiketten	9

14.4 Verpakkingsgroep

Handelsnaam: einzA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032**Productnr.:** 0069072**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022**Regio:** NL

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-A, S-F
ICAO-TI / IATA Symbool "vis en boom"

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

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

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

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5	75
2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	271-846-8	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

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.

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.

Handelsnaam: einzA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Productnr.: 0069072

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 14.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 19.04.2022

Regio: NL

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 671319