

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack****UFI:****FK0A-Q1M4-900H-C7GD****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Epoxylaag

Grondverf

Epoxyhars

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

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.

Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.
UFI:	
FK0A-Q1M4-900H-C7GD	

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die op de lijst staan voor hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 59 lid 1 of is niet geclassificeerd volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/2018 van de Commissie 605 heeft vastgesteld dat het geen stoffen bevat met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van minimaal 0,1%.

PBT-beoordeling
Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

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	Eye Irrit. 2; H319	>= 50,00 - < 70,00	Gew-%
	216-823-5	Skin Irrit. 2; H315		
	603-073-00-2	Skin Sens. 1; H317		
	01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411		
2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
	68609-97-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
	271-846-8	Skin Sens. 1; H317		
	603-103-00-4			
	01-2119485289-22			
3	benzylalcohol			
	100-51-6	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
	202-859-9	Acute Tox. 4; H332		
	603-057-00-5	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119492630-38			

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%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
3	1620 mg/kg lichaamsgewicht		

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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Productnr.: 0030078

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

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.

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 ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

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 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
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	benzylalcohol			100-51-6 202-859-9
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	40 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	22 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	110 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	benzylalcohol			100-51-6 202-859-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	20 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	20 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,4 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	27 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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

	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
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	benzylalcohol		100-51-6 202-859-9	
	Water	Zoet water	1	mg/L
	Water	Zeewater	0,1	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	5,27	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,527	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,456	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	39	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

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte		0,7	mm
Geschikt materiaal	nitrilrubber		
Materiaaldikte		0,4	mm

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
vloeistof
Kleur

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Productnr.: 0030078

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

kleurloos			
Geur			
karakteristiek			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		> 100 °C	
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Niet van toepassing			
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		435 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking		Product is niet zelfontbrandend.	
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde		< 100 hPa	
Referentietemperatuur		50 °C	
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,13 g/cm³	
Referentietemperatuur		20 °C	
Methode		DIN EN ISO 2811-2	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking		Niet resp. weinig mengbaar	
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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Referentietemperatuur		20 °C	
Bron		ECHA	
Kinematische viscositeit			
Waarde		700 - 900 mPa*s	
Soort		dynamisch	
Methode		DIN EN ISO 3219	

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Productnr.: 0030078

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

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

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)****Naam van het product**

einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Opmerking

Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2,2-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		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
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 (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**Naam van het product**

einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Opmerking

Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

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.		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

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.		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	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]-propan	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.		

Mutageniteit in geslachtscellen			
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
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.

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

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.		

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.		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
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	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	
Naam van het product	
einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack	
Dit product bevat geen bestanddelen die overeenkomstig artikel 57 letter f van de REACH-verordening of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie als hormoonverstorende stoffen worden beschouwd in hoeveelheden van 0,1 gewichtsprocent of meer.	
Bron	Leverancier

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

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	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		
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Blootstellingsduur		72	

Handelsnaam: einzA 2-K-EP Grundierharz, Stammlack

Productnr.: 0030078

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Species	Pseudokirchneriella subcapitata
Methode	OECD 201
Bron	ECDIN

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
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde		5	%
Duur		28	dag(en)
Methode		OESO 301 F	
Bron		ECHA	
bepaling		niet gemakkelijk afbreekbaar	
2	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
Soort		BOD van ThOD	
Waarde		92	- 96 %
Duur		14	dag(en)
Methode		OESO 301 C	
Bron		ECHA	
bepaling		Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
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]-propan	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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Referentietemperatuur		20	°C
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 2-K-EP Grundierharz, Stammlack	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen	
Naam van het product	
einzA 2-K-EP Grundierharz, Stammlack	
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.	
Bron	Leverancier

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**12.8 Overige informatie****Overige informatie**

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

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

Afvalcode	08 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 afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	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]-propaan
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 Transportgevarenklasse(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

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**

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Stammlack**Productnr.:** 0030078**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

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
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)				
VOC-waarde		4,39	%	

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).

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

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.

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

Prod-ID 804952