

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**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, Härter****UFI:****JP0A-719H-M000-1K3M****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Epoxylaag

Lijmharder

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)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1C; H314

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

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**

GHS05



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)

Gevarenaanduidingen

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H412

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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**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.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.
UFI:	
JPOA-719H-M000-1K3M	

2.3 Andere gevaren

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.

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	benzylalcohol			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd			
	135108-88-2 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)			
	1761-71-3 217-168-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.
(* , ** , *** , ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
2	H373 oraal; nieren; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
-----	-------	---------	-----------

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

1	1620 mg/kg lichaamsgewicht		
2	368 mg/kg lichaamsgewicht	1001 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

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. Bij aanraking met de huid onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Braken NIET opwekken. 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.

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 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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

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 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	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
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd			135108-88-2 -
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,2 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2 mg/m ³
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			90-72-2 202-013-9
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,15 mg/kg bw/day
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,6 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,53 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2,1 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			90-72-2 202-013-9
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,075 mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,075 mg/kg bw/day
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,075 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,13 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,13 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	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
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd		135108-88-2 -
	Water	Zoet water	0,015 mg/L
	Water	Zeewater	0,002 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	15 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	1,5 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,8 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,9 mg/L
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol		90-72-2 202-013-9
	Water	Zoet water	0,046 mg/L
	Water	Zeewater	0,005 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,262 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,026 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,025 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,2 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 ademhalingsbescherming 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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

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			
geelachtig			
Geur			
ammoniakachtig			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		205,4	°C
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Viampunt			
Waarde		101	°C
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		435	°C
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking		Product is niet zelfontbrandend.	
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet explosiegevaarlijk, er kunnen echter explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels worden gevormd.			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Waarde		1,3	Vol-%
Bovenste explosiegrens			
Waarde		13	Vol-%
Dampdruk			
Waarde		0,1	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
Waarde		0,7	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,09	g/cm³
Referentietemperatuur		20	°C
Oplosbaarheid in water			
Opmerking		deels oplosbaar	
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1.05	

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Referentietemperatuur	20	°C
Bron	ECHA	
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2 -
log Pow	2,68	
Referentietemperatuur	21	°C
Methode	EU Method A.8	
Bron	ECHA	

Kinematische viscositeit			
Waarde	200	-	500 mPa*s
Soort	dynamisch		

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, Härter			
ATE (mengsel)	601,20	mg/kg	
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.		

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
LD50		368	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

LD50	>	1000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)			
Naam van het product			
einza 2-K-EP Grundierharz, Härter			
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).		
Acute inhalatieve toxiciteit			
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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
Methode	OECD 435		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA zwak sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
---	---

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
Species		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Methode		OECD 476	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Methode		OECD 471	
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	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		Reproductiestudie - een generatie	
Species		rat	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
Aard van inname		oraal	
Species		rat	
Methode		OECD 407	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Hormoonontregelende eigenschappen	
Naam van het product	
einza 2-K-EP Grundierharz, Härter	
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 ademenhalingsorganen 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

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Bron	ECHA		
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
LC50		63	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Poecilia reticulata		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
LC50		>	mg/l
Blootstellingsduur		100	uur
Species	Cyprinus carpio	96	
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
EC50		18,6	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO		
Bron	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
EC50		>	mg/l
Blootstellingsduur		100	uur
Species	Daphnia magna	48	
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter

Productnr.: 0030079

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Bron		ECHA	
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
EC50		43,94	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
EC50		46,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
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	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECDIN		
Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
EC50		186,7	mg/l
Species	actief slib		
Methode	EU C.11		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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).		
2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
Soort	BSB		
Waarde		4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	Leverancier		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
BCF	> 18	- 22	
Species	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Bron	ECHA		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzylalcohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	°C
Referentietemperatuur		20	
Bron	ECHA		
2	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	-
log Pow		2,68	°C
Referentietemperatuur		21	

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Methode	EU Method A.8
Bron	ECHA

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
einza 2-K-EP Grundierharz, Härter	
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, Härter	
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.

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 geschraapt of gereinigd.

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

ADR/RID/ADN	UN2735
IMDG	UN2735
ICAO-TI / IATA	UN2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Stofnaam	Formaldehyde, polymeer met benzenamine, gehydrogeneerd 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Stofnaam	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
ICAO-TI / IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Stofnaam	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	8
Etiketten	8
Classificatiecode	C7
Code voor beperkingen in tunnels	E
Gevaarsidentif.nr.	80
IMDG - Klasse	8
Etiketten	8

Handelsnaam: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter**Productnr.:** 0030079**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

ICAO-TI / IATA - Klasse	8
Etiketten	8
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II
14.5 Milieugevaren	
EmS	F-A, S-B
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.
1	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9
			Nr.
			75
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken			
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.			
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)			
VOC-waarde	0 %		

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 respectievelijk 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).

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad
 UMC0 GmbH

Handelsnaam: einzA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Productnr.: 0030079

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 08.11.2024

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

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

Prod-ID 804953