

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Productnr.:** 7010133**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza Isolier- und Sperrgrund, weiß****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Verfproduct voor decoratieve toepassing

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

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

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**

GHS02



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

2-methylpropan-1-ol

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208

Bevat Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
- 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.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.
- 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	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie %
1	ethanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Gew-%
2	2-methylpropan-1-ol		
	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Gew-%
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50 Gew-%
4	Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)		
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015 Gew-%

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 50%	-	-
4	B	Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6% Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6%	M = 100	M = 100

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

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.

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.

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

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

Scherf 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

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. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitniveaus 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

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. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. 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

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques		
	Ethanol /		

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

	Alcool éthylique			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1907	mg/m ³	1000 ppm
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1		201-148-0
	Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
	Isobutylalcohol / Alcool isobutylique			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	154	mg/m ³	50 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	950 mg/m ³
2	2-methylpropan-1-ol			78-83-1 201-148-0
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	310 mg/m ³
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			64742-48-9 919-857-5
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1500 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	114 mg/m ³
2	2-methylpropan-1-ol			78-83-1 201-148-0
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	55 mg/m ³
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			64742-48-9 919-857-5
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	900 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	ethanol		64-17-5 200-578-6
	Water	Zoet water	0,96 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	2,75 mg/L
	Water	Zeewater	0,79 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,9 mg/L
	Bodem	-	0,63 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	580 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,38 mg/kg voedsel
2	2-methylpropan-1-ol		78-83-1 201-148-0
	Water	Zoet water	0,4 mg/L

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Productnr.:** 7010133**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020**Regio:** BE

Water	Zeewater	0,04	mg/L
Water	Aqua intermittent	11	mg/L
Water	Zoet water bezinking	1,56	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Water	Zeewater bezinking	0,152	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Bodem	-	0,076	mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	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. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: 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 Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doordringingstijd > 120 min

Geschikt materiaal Bij langdurig contact: 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

Vorm/Kleur
vloeibaar
volgens productspecificatie
Geur
oplosmiddelachtig
Geurdrempelwaarde
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	>	120	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Smeltpunt / smelttraject			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingspunt / ontledingstraject			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde		12 - 13	°C
Methode	closed cup		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	>	200	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Zelfontbrandingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontploffingseigenschappen			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Niet van toepassing			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	>	0,6	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Waarde	<	7,5	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Dampdruk			
Waarde	<	100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		
Dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Productnr.:** 7010133**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020**Regio:** BE

Referentietemperatuur	24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4	
Methode	OESO 107	
Bron	ECHA	
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0
log Pow	0,31	
Methode	berekend	
Bron	ECHA	

Viscositeit			
Waarde	19	-	21
Referentietemperatuur			20
Methode	DIN EN 2431 (6 mm)		
			sec
			°C

Oplosmiddel scheidings proef			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

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 toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	95% ethanol in water		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
LD50	>	2830	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen,	64742-48-9	919-857-5

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Productnr.:** 7010133**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020**Regio:** BE

cyclische, < 2% aromaten			
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
LC50	>	18,8	mg/l
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Methode	USFDA Code of Federal Regulations Title 16, Section 1500.41		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
--------------------------------	--	--	--

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA irriterend	
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
	Blootstellingsduur	24	uur
	Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA Onomkeerbare effecten op ogen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Aard van inname	Huid	
	Species Bron bepaling	muis ECHA niet sensibiliserend	
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
	Aard van inname	Huid	
	Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	QSAR ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Aard van inname	Huid	
	Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Bron Beoordeling/classificatie	ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	Aard van inname	oraal	
	NOAEL Aard van het onderzoek Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	2-generatie-studie muis OECD 416 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
	Aard van inname	inhalatie	

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

NOAEL	
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie
Species	rat
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	ethanol	64-17-5	200-578-6
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	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname	oraal		
Blootstellingsduur		14	weken
Species	rat		
Doelorgaan	nieren		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing
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. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. 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. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
LC50		1430	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	regenboogforel (=Salmo gairdneri)		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
EC50		1100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia pulex		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Blootstellingsduur		9	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
NOEC		20	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
EC50		593	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

cyclische, < 2% aromaten			
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soort		Aerobe biologische afbreekbaarheid	
Waarde	ca.	84	%
Duur		20	dag(en)
Methode	OECD		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
Waarde			%
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
Soort		BOD/COD	
Waarde	70	- 80	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
log Pow		0,31	
Methode	berekend		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Productnr.:** 7010133**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020**Regio:** BE**12.7 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 01 11*	afval van verf en lak 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 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	PAINT
EmS	F-E+S-E
Etiketten	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	Paint
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)	
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.	
REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure	
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).	
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN	
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken	
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	P5b
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)	
VOC gehalte	42,71 %
Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen	
VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: h, type: Lb = 750 g/l Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 750 g/l	

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).

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Handelsnaam: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Productnr.: 7010133

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 10.09.2020

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.05.2020

Regio: BE

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

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.

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

Prod-ID 653825