

**Handelsnaam:** einZA mix Reinigungslösung**Productnr.:** 1963001**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einZA mix Reinigungslösung****UFI:****4861-007S-S00R-5RMN****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Hulpmiddelen

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

einZA Farben GmbH &amp; 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)**

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**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



GHS07



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

1-methoxypropan-2-ol

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

**Handelsnaam:** einzA mix Reinigungslösung**Productnr.:** 1963001**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023**Regio:** NL

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	
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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.
<b>UFI:</b>	
4861-007S-S00R-5RMN	

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

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

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%

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

**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.

**Handelsnaam:** einza mix Reinigungslösung

**Productnr.:** 1963001

**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

#### **Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden 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, CO<sub>2</sub>, poederblussers

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

waterstraal.

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

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

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

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

#### **Voor de hulpdiensten**

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

### **6.2 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**

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 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.

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

**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	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	1-Methoxy-2-propanol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	563	mg/m <sup>3</sup>
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m <sup>3</sup>
	Opmerking	H	
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
	2000/39/EC		
	2-Methoxy-1-methylethylacetate		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	550	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	275	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	1-Methoxy-2-propylacetaat		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	550	mg/m <sup>3</sup>

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

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	183 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	369 mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	553,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	553,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	796	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	275	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	550	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>1-methoxypropaan-2-ol</b>			<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	33	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	78	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	43,9	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	36	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	500	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	320	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	33	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	33	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>1-methoxypropaan-2-ol</b>		<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
	Water	Zoet water	10	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	100	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	52,3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	5,2	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	4,59	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>		<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	Water	Zoet water	0,635	mg/L
	Water	Zeewater	0,064	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,29	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,329	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,29	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Ademhalingsbescherming**

**Handelsnaam:** einza mix Reinigungslösung**Productnr.:** 1963001**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023**Regio:** NL

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**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm</b>	
vloeibaar	
<b>Kleur</b>	
volgens productspecificatie	
<b>Geur</b>	
oplosmiddelachtig	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	39 °C
Methode	closed cup
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing	

Ontvlambaarheid	
Niet van toepassing	

Onderste explosiegrens	
Waarde	> 0,6 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

Bovenste explosiegrens	
Waarde	< 7,5 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

Dampdruk	
Waarde	< 100 hPa
Referentietemperatuur	50 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen

Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Dichtheid	
Waarde	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20 °C
Methode	DIN 51757

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	niet mengbaar

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	log Pow	<	1
	Referentietemperatuur		20 °C
	Aard van de onderzoeking	pH: 6.8	
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Referentietemperatuur		20 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	

Kinematische viscositeit	
Waarde	11 sec
Referentietemperatuur	20 °C
Methode	DIN EN 2431 (4 mm)

Oplosmiddel scheidings proef	
Waarde	< 3 %
Referentietemperatuur	20 °C

Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

## 9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EC 440/2008, B.1		
Bron	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	440/2008/EC B.3.		
Bron	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Species	konijn		
Methode	EC 440/2008, B.4		
Bron	ECHA		



Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

bepaling	niet irriterend
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Species	konijn
Methode	OESO 404
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
Species	konijn		
Methode	2004/73/EEC, B.5		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>		
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>1-methoxypropan-2-ol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	440/2008/EC B.6		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>		
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig

Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aard van inname	oraal		
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. 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, diaree 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.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Vistoxiciteit (acuut)				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.		EC no.
1	1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2		203-539-1
LC50		> 4600	- 10000	mg/l
Blootstellingsduur			96	uur
Species	Leuciscus idus			
Methode	DIN 38 412, part L15			
Bron	ECHA			
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		203-603-9
LC50		100	- 180	mg/l
Blootstellingsduur			96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss			
Methode	OESO 203			
Bron	ECHA			

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.		EC no.
1	1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2		203-539-1
EC50		21100	- 25900	mg/l
Blootstellingsduur			48	uur
Species	Daphnia magna			
Methode	ESR-ES-15			
Bron	ECHA			
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		203-603-9
EC50		>	500	mg/l
Blootstellingsduur			48	uur
Species	Daphnia magna			
Methode	EU Method C.2			
Bron	ECHA			

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.		EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		203-603-9

Handelsnaam: einza mix Reinigungslösung

Productnr.: 1963001

Actuele versie: 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

Vervangen versie: 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

NOEC	>=	100	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-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Toxiciteit bij bacterien**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		30	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		96	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 E		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**12.3 Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
log Pow	<	1	
Referentietemperatuur		20	°C
Aard van de onderzoeking	pH: 6.8		
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**Handelsnaam:** einZA mix Reinigungslösung**Productnr.:** 1963001**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023**Regio:** NL**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
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 geschrapt of gereinigd.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

**14.2 Transport IMDG**

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

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	Paint related material
Etiketten	3

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

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

**Handelsnaam:** einza mix Reinigungslösung

**Productnr.:** 1963001

**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

## 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

<b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)</b>	
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.	
<b>REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure</b>	
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).	
<b>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</b>	
Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3, 40
<b>RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken</b>	
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	P5c
<b>Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)</b>	
VOC gehalte	100,00 %

#### 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.

#### **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.

**Handelsnaam:** einzA mix Reinigungslösung

**Productnr.:** 1963001

**Actuele versie:** 4.1.2, opgesteld op: 04.01.2024

**Vervangen versie:** 4.1.1, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

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 653705