

**Handelsnaam:** einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Productnr.:** 0079672**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Coating

**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**

+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)**

Aerosol 1; H222

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

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten

**Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat ftaalzuuranhydride. Kan een allergische reactie 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.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

P403+P233  
P410+P412  
P501Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
Inhoud/ houder afvoeren naar een erkende verbrandingsinstallatie.**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>dimethylether</b>			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>			
	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	<b>2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout</b>			
	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361fd	< 2,50	Gew-%
4	<b>ftaalzuuranhydride</b>			
	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	Gew-%
5	<b>propylidyntrimethanol</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Gew-%

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	U	-	-	-

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**

**Handelsnaam:** einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Productnr.:** 0079672

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

**Regio:** BE

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, 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 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. Dampen/aërosol niet inademen. 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**

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. Dampen of nevels niet inademen. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Contact met de ogen, huid en kleding moet worden vermeden.

##### **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.

#### **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**

Product in de originele verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket. De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

**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	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
	2000/39/EC		
	Dimethylether		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>		
	Dimethylether / Oxyde de diméthyle		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
2	<b>2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout</b>	<b>22464-99-9</b>	<b>245-018-1</b>
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>		
	Zirkonium (en verbindingen) (als Zr) / Zirconium (composés du) (en Zr)		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	5 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	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>		
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1894 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</b>		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout</b>	<b>22464-99-9</b> <b>245-018-1</b>		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15,75 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>propylidytrimethanol</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,94 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,30 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>		
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	471 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</b>		
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout</b>	<b>22464-99-9</b> <b>245-018-1</b>		
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,9 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,9 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>propylidytrimethanol</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>		
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34 mg/kg/dag

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34	mg/kg/dag
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,58	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b> <b>204-065-8</b>	
	Water	Zoet water	0,155 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	1,549 mg/L
	Water	Zeewater	0,016 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,681 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,069 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,045 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	160 mg/L
2	<b>2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout</b>	<b>22464-99-9</b> <b>245-018-1</b>	
	Water	Zoet water	0,36 mg/L
	Water	Zeewater	0,036 mg/L
	Water	Aqua intermitterend	0,493 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	6,37 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,637 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,06 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	71,7 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, kortstondig filterapparaat, filter A

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

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	nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

**Andere maatregelen**

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>
vloeistof
<b>Vorm/Kleur</b>
aerosol
wit
<b>Geur</b>

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

karakteristiek			
<b>pH-waarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde		-25	°C
Referentiestof	dimethylether		
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Waarde		-142	°C
Referentiestof	dimethylether		
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Viampunt</b>			
Waarde	<	42	°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Waarde		237	°C
Referentiestof	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Waarde		0,6	Vol-%
Referentiestof	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
Bron	Literatuurgegevens		
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Waarde		24,4	Vol-%
Referentiestof	dimethylether		
Bron	Literatuurgegevens		
<b>Dampdruk</b>			
Waarde		5,1	mbar
Referentietemperatuur		20	°C
Referentiestof	dimethylether		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	onoplosbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
	log Pow		-0,47
	Referentietemperatuur		26 °C
	Methode	OECD	
	Bron	ECHA	
<b>Viscositeit</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

**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	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	14700	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
LC50	>	164000	ppmV
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Gas		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50	>	0,85	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

Bron bepaling	ECHA niet irriterend		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling	muis OESO 429 ECHA niet sensibiliserend		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species	Menselijke lymfocyten		
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Reproductietoxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
Aard van inname	inhalatie		
Aard van het onderzoek	Repeated Dose Inhalation Toxicity		
Species	rat		
Methode	OECD 452		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		



Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

NOAEL	40000	ppm
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.	
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Aard van inname	oraal	
NOAEL	2200	ppm
Blootstellingsduur	19	weken
Species	rat(mannel./vrouwel.)	
Methode	OECD 443	
Bron	ECHA	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC	47106	mg/m <sup>3</sup>	
Aard van het onderzoek	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Species	rat		
Methode	OECD 453		
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	dimethylether	115-10-6	204-065-8
Aard van inname		inhalatie	
Species	rat		
Methode	OECD 452		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aard van inname		oraal	
NOAEL	67	mg/kg bw/d	
Blootstellingsduur	14	weken	
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Bron	ECHA		

Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling			
Inademing kan ademhalingswegen irriteren en allergische reacties, hoest, ademnood, hoofdpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.			

## 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	dimethylether	115-10-6	204-065-8
LC50	>	4100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Poecilia reticulata		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LL50	>	1000	mg/l

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

Blootstellingsduur		96	uur
Species	regenboogforel (=Salmo gairdneri)		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
LC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Alburnus Alburnus		
Bron	ECHA		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
EC50	>	4400	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50		13000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
NOEC	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Toxiciteit bij bacteriën**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>dimethylether</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>
EC10	>	1600	mg/l
Species	Pseudomonas putida		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50	>	1000	

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

Regio: BE

Blootstellingsduur	3	uur
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	dimethylether	115-10-6	204-065-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	5	%	
Duur	28	d	
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
2	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).		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Waarde	100	%	
Duur	28	dag(en)	
Methode	OESO 302 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF	<	17	
Species	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Bron	ECHA		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow	-0,47		
Referentietemperatuur	26	°C	
Methode	OECD		
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 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 afvalverwijderaer plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

**Handelsnaam:** einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Productnr.:** 0079672**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021**Regio:** BE

Alleen volledig lege aerosol dozen in de verzamelplaats deponeren

**Verpakking**

Afvalcode 15 01 04; 15 01 11\* metalen verpakking; metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

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 2  
 Classificatiecode 5F  
 VN-nummer UN1950  
 Benaming van het goed AEROSOLS  
 Code voor beperkingen in tunnels D  
 Etiketten 2.1

**14.2 Transport IMDG**

Klasse 2  
 VN-nummer UN1950  
 Benaming en beschrijving AEROSOLS  
 EmS F-D, S-U  
 Etiketten 2.1

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse 2.1  
 VN-nummer UN1950  
 Benaming en beschrijving Aerosols, flammable  
 Etiketten 2.1

**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 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 bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2-ethylhexanzuur, zirkoniumzout	22464-99-9	245-018-1	75
2	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5	75
<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:			P3a	

**Nationale voorschriften**

Overige nationale voorschriften

**Handelsnaam:** einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

**Productnr.:** 0079672

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 04.04.2022

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 25.05.2021

**Regio:** BE

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).

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

U Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

### 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 775979