

Handelsnaam: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Productnr.:** 0079672**Actuele versie:** 5.1.0, Herziening: 13.05.2026**Vervangen versie:** 5.0.0, Herziening: 05.03.2026**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend****UFI:**

1S44-J00Y-900C-97YE

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 & 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)**

Aerosol 1; H222 - H229

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

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, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

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

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.

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.
UFI:	
1S44-J00Y-900C-97YE	

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen bestanddelen > 0,1% die voldoen aan de criteria voor PBT en vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII, of die zijn opgenomen in de lijst opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1. Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

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	dimethylether			
	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	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	cyclohexaan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew-%
5	n-hexaan			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361*** STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew-%
6	ftaalzuuranhydride			
	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-%

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

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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

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

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
5	H372 -; zenuwstelsel; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
6	1530 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verduuners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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**

Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder on beschermde 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.

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	dimethylether	115-10-6	204-065-8		
	2000/39/EC				
	Dimethylether				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1920	mg/m ³	1000	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
	Dimethylether				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1500	mg/m ³	781	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	950	mg/m ³	495	ppm
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2		
	2006/15/EC				
	Cyclohexane				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	700	mg/m ³	200	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
	Cyclohexaan				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	1400	mg/m ³	400	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	700	mg/m ³	200	ppm
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6		
	2006/15/EC				
	n-Hexane				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	72	mg/m ³	20	ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden					
	n-Hexaan				
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	144	mg/m ³	40	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	72	mg/m ³	20	ppm

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	dimethylether			115-10-6 204-065-8	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1894	mg/m ³
2	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			64742-48-9 919-857-5	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	871	mg/m ³
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 921-024-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	773	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2035	mg/m ³
4	cyclohexaan			110-82-7 203-806-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2016	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	700	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1400	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	700	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1400	mg/m ³
5	n-hexaan			110-54-3 203-777-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75	mg/m ³
6	ftaalzuuranhydride			85-44-9 201-607-5	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	14	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	49,4	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	dimethylether			115-10-6 204-065-8	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	471	mg/m ³
2	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten			64742-48-9 919-857-5	
	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 ³
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			64742-49-0 921-024-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	608	mg/m ³
4	cyclohexaan			110-82-7 203-806-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,4	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1186	mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	412	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	206	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	412	mg/m ³
5	n-hexaan			110-54-3 203-777-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,3	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	16	mg/m ³
6	ftaalzuuranhydride			85-44-9 201-607-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	25	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,7	mg/m ³

PNEC-waarden

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	dimethylether		115-10-6 204-065-8	
	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	cyclohexaan		110-82-7 203-806-2	
	Water	Zoet water	44,7	µg/L
	Water	Zeewater	4,47	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,36	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,694	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	3,24	mg/L
3	ftaalzuuranhydride		85-44-9 201-607-5	
	Water	Zoet water	1	mg/L
	Water	Zeewater	0,1	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	5,6	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,8	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,38	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,173	mg/kg 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, 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

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Toestand aggregaat			
gas			
Vorm			
aerosol			
Kleur			
wit			
Geur			
karakteristiek			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		-25	°C
Referentiestof	dimethylether		
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde		-142	°C
Referentiestof	dimethylether		
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	<	42	°C
Opmerking	zonder drijfgas		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		201	°C
Referentiestof	Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclinen, <5% n-hexaan		
Ontvlambaarheid			
Zeer licht ontvlambare aerosol			
Onderste explosiegrens			
Waarde		0,6	Vol-%
Referentiestof	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		
Bron	Literatuurgegevens		
Bovenste explosiegrens			
Waarde		24,4	Vol-%
Referentiestof	dimethylether		
Bron	Literatuurgegevens		
Dampdruk			
Waarde		60	mbar
Referentietemperatuur		20	°C
Referentiestof	Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclinen, <5% n-hexaan		
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	onoplosbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
	log Pow	2,96	- 3,78
	Referentietemperatuur		20 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
	log Pow		3,44

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Referentietemperatuur		25	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Bron	ECHA		
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Referentietemperatuur		20	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Bron	ECHA		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
log Pow		1,6	
Bron	ECHA		
Kinematische viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit			
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	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
LD50		1530	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

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
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	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
LC50	>	19,07	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
LC50	>	2,14	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (hoogst testbare concentratie, geen mortaliteit).		
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		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Species	konijn		

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Methode Bron bepaling	OESO 404 ECHA irriterend
-----------------------------	--------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
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 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
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
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	Buehler		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Aard van inname	luchtwegen		
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
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.		
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
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		
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.		
2	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		
3	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
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	dimethylether	115-10-6	204-065-8
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC	47106		mg/m ³
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.		
2	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
STOT bij eenmalige blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.		
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		

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Species	rat
Methode	OECD 452
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan 64742-49-0 921-024-6
Aard van inname	inhalatie
NOAEC	14000 mg/m ³
Species	rat
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
3	n-hexaan 110-54-3 203-777-6
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	De indeling volgt de geharmoniseerde indeling van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 in de huidige versie.
4	ftaalzuuranhydride 85-44-9 201-607-5
Aard van inname	oraal
NOAEL	500 mg/kg bw/d
Blootstellingsduur	105 weken
Species	rat
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	
Inademing kan ademhalingswegen irriteren en allergische reacties, hoest, ademnood, hoofdpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.	

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Geen gegevens aanwezig

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.		
2	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		
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
LC50		11,4	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
5	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
LC50		560	mg/l

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Blootstellingsduur	168	uur
Species	Danio rerio	
Methode	OECD 210	
Bron	ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
NOEC		10	mg/l
Blootstellingsduur		60	dag(en)
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
EC50	>	4400	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	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		
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
EL50		3	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
5	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
EC50	>	640	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
NOEC		16	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	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
EL50		30	mg/l

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
ErC50	>	4,425	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
EC50	>=	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodemus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacteriën			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dimethylether	115-10-6	204-065-8
EC10	>	1600	mg/l
Species	Pseudomonas putida		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

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	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
4	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		77	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
5	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		98	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
6	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
Soort	DOC-afname		
Waarde		74	%
Duur		30	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
BCF			3,4
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96	- 3,78
Referentietemperatuur			20 °C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
2	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2
log Pow			3,44
Referentietemperatuur			25 °C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Bron	ECHA		
3	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
log Pow			4
Referentietemperatuur			20 °C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Bron	ECHA		
4	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
log Pow			1,6
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5
log Koc		0,3	- 1,5
Methode	OECD 106		
Bron	ECHA		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6
PBT-beoordeling	De stof is niet PBT.		
zPzB-beoordeling	De stof is niet vPvB.		
2	n-hexaan	110-54-3	203-777-6
PBT-beoordeling	De stof is niet PBT.		
zPzB-beoordeling	De stof is niet vPvB.		
Bron	ECHA		

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.

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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 afvalverwijderaars plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

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 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN - Klasse	2
Etiketten	2.1
Classificatiecode	5F
Code voor beperkingen in tunnels	D
IMDG - Klasse	2
Etiketten	2.1
ICAO-TI / IATA - Klasse	2.1
Etiketten	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

Handelsnaam: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

1	n-hexaan	110-54-3	203-777-6	
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN				
Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.			Nr. 3	
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	cyclohexaan	110-82-7	203-806-2	57, 75
2	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5	75
3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	921-024-6	75
4	n-hexaan	110-54-3	203-777-6	75
5	titaniumdioxide	13463-67-7	236-675-5	75
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken				
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:			P3a	
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)				
VOC-waarde	70	%		

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).

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 - H229	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

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

P De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

Handelsnaam: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Productnr.: 0079672

Actuele versie: 5.1.0, Herziening: 13.05.2026

Vervangen versie: 5.0.0, Herziening: 05.03.2026

Regio: NL

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.

Document beschermd door auteursrecht. Wijzigingen of reproducties vereisen de uitdrukkelijke toestemming van UMCO GmbH.

Prod-ID 775979