

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**
rivestimento**Usi sconsigliati**
Nessun dato disponibile.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**einza Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 HannoverNo. Telefono +49 (0)511 67490-0
No. Fax +49 (0)511 67490-20
e-mail info@einza.com**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb_info@umco.de

IndirizzoVerbano Color SA
Via della Posta
6943 BioggioNo. Telefono +41 91 60 56 344
No. Fax +41 91 60 56 345
e-mail info@verbanocolor.ch**Indirizzo**Josef Dolder AG
Lerchentalerstraße 17
9016 St. GallenNo. Telefono +41 71 282 22 66
No. Fax +41 71 282 22 55
e-mail info@josefdolder.ch**Indirizzo**Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG
Uttigenstraße 120
3603 ThunNo. Telefono +41 33 22 37 429
e-mail info@seg.swiss**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**Aerosol 1; H222 - H229
Aquatic Chronic 3; H412
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente: valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH



GHS02



GHS07

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH208

Contiene anidride-ftalica. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P410+P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene componenti > 0,1% che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII, o che sono stati inseriti nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	dimetiletere			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici			
	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	peso-%
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano			
	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	peso-%
4	cicloesano			
	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	peso-%
5	n-esano			

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH

	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%
6	anidride-ftalica			
	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	peso-%
7	biossido di titanio			
	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	-	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	U	-	-	-
2	P	-	-	-
3	P	-	-	-
5	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
6	1530 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcol, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare vapori/aerosoli. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Non respirare i vapori o la nebbia del prodotto. Per la protezione individuale vedere la sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Vietato fumare.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare il prodotto nell'imballaggio originale; Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta. Devono essere rispettate le norme in vigore per lo stoccaggio di contenitori di gas compresso

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
	2000/39/EC		
	Dimethylether		
	Valore Limite (8 ore)	1920	mg/m ³ 1000 ppm
	MAK (SUVA)		
	Dimethylether / Ether diméthylrique		
	Valore Limite (8 ore)	1910	mg/m ³ 1000 ppm

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
	MAK (SUVA)		
	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere / Naphtha lourde (pétrole), hydrotraité		
	Valore Limite (breve termine)	600 mg/m ³	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	300 mg/m ³	50 ppm
3	biossido di titanio	13463-67-7	236-675-5
	MAK (SUVA)		
	Titandioxid / Dioxyde de titane		
	Valore Limite (8 ore)	3 a mg/m ³	
	Notazione	SSC	
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Valore Limite (8 ore)	700 mg/m ³	200 ppm
	MAK (SUVA)		
	Cyclohexan / Cyclohexane		
	Valore Limite (breve termine)	2800 mg/m ³	800 ppm
	Valore Limite (8 ore)	700 mg/m ³	200 ppm
	Notazione	B	
5	n-esano	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	Valore Limite (8 ore)	72 mg/m ³	20 ppm
	MAK (SUVA)		
	n-Hexan / n-Hexane		
	Valore Limite (breve termine)	1440 mg/m ³	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	180 mg/m ³	50 ppm
	Notazione	H R2 SSC B	
6	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
	MAK (SUVA)		
	Phthalsäureanhydrid / Anhydride phthalique		
	Valore Limite (breve termine)	1 e mg/m ³	
	Valore Limite (8 ore)	1 e mg/m ³	
	Notazione	S	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	dimetiletere			115-10-6	
				204-065-8	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1894	mg/m ³
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici			64742-48-9	
				919-857-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	77	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	871	mg/m ³
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano			64742-49-0	
				921-024-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m ³
4	cicloesano			110-82-7	
				203-806-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2016	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	700	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1400	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	700	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1400	mg/m ³
5	n-esano			110-54-3	
				203-777-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	75	mg/m ³

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

6	anidride-ftalica	85-44-9 201-607-5
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 14 mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 49,4 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	dimetiletere	115-10-6 204-065-8
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 471 mg/m ³
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9 919-857-5
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 46 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 46 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 185 mg/m ³
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0 921-024-6
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 699 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 699 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 608 mg/m ³
4	cicloesano	110-82-7 203-806-2
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 59,4 mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 1186 mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 206 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata sistemico 412 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) locale 206 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata locale 412 mg/m ³
5	n-esano	110-54-3 203-777-6
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 4 mg/kg
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 5,3 mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 16 mg/m ³
6	anidride-ftalica	85-44-9 201-607-5
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 5 mg/kg bw/day
	per via orale	acuto, di breve durata sistemico 25 mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 5 mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 8,7 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	settore ambientale Tipo	Valore
1	dimetiletere	115-10-6 204-065-8
	Acqua	acqua dolce 0,155 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente 1,549 mg/L
	Acqua	acqua marina 0,016 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 0,681 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti 0,069 mg/kg peso a secco
	suolo	- 0,045 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	- 160 mg/L
2	cicloesano	110-82-7 203-806-2
	Acqua	acqua dolce 44,7 µg/L
	Acqua	acqua marina 4,47 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 3,6 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti 0,36 mg/kg peso a secco
	suolo	- 0,694 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	- 3,24 mg/L
3	anidride-ftalica	85-44-9 201-607-5
	Acqua	acqua dolce 1 mg/L

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH

Acqua	acqua marina	0,1	mg/L
Acqua	Acqua rilascio intermittente	5,6	mg/L
Acqua	acqua dolce sedimenti	3,8	mg/kg peso a secco
Acqua	acqua marina sedimenti	0,38	mg/kg peso a secco
suolo	-	0,173	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

Altro

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	
gas	
Forma	
aerosol	
Colore	
bianco	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	-25 °C
Sostanza di riferimento	dimetiletere
punto di fusione/punto di congelamento	
Valore	-142 °C
Sostanza di riferimento	dimetiletere
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	< 42 °C
Notazione	senza gas propellente
Temperatura di accensione	
Valore	201 °C
Sostanza di riferimento	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloni, <5% n-esano

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Inflammabilità			
Aerosol estremamente infiammabile			
limite inferiore di esplosività			
Valore	0,6	Vol-%	
Sostanza di riferimento	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici		
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Limite superiore di esplosività			
Valore	24,4	Vol-%	
Sostanza di riferimento	dimetiletere		
Fonte	Indicazioni bibliografiche		
Pressione vapore			
Valore	60	mbar	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Sostanza di riferimento	Idrocarburi C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloni, <5% n-esano		
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità in acqua			
Notazione	insolubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
log Pow	2,96	-	3,78
Temperatura di riferimento			20 °C
referito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
log Pow			3,44
Temperatura di riferimento			25 °C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
log Pow			4
Temperatura di riferimento			20 °C
Fonte	ECHA		
4	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
log Pow			1,6
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
DL50		1530	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CL50		164000	ppmV
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	cicloesano	110-82-7	203-806-2
CL50	>	19,07	mg/l
Durata esposizione		4	h

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Stato di aggregazione		Polvere/Nebbia	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 403	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	anidride-ftalica		85-44-9201-607-5
CL50		>2,14mg/l	
Durata esposizione		4h	
Stato di aggregazione		Nebbia	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 403	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (concentrazione massima raggiungibile, nessuna mortalità).	

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Durata esposizione		4h	
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	
4	anidride-ftalica		85-44-9201-607-5
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
2	anidride-ftalica		85-44-9201-607-5
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Effetti irreversibili sugli occhi	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	cicloesano		110-82-7203-806-2
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		Buehler	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	n-esano		110-54-3203-777-6

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
4	anidride-ftalica 85-44-9 201-607-5
Modalità di assunzione	vie respiratorie
Specie	porcellino d'India
Fonte	ECHA
Osservazioni	sensibilizzante
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6 204-065-8
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metodo	OECD 471	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie	linfociti umani	
Metodo	OECD 473	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metodo	OECD 476	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	cicloesano	110-82-7 203-806-2
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Metodo	OECD 471	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	n-esano	110-54-3 203-777-6
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metodo	OECD 471	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	anidride-ftalica	85-44-9 201-607-5
Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test	
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Metodo	OECD 471	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6 204-065-8
Modalità di assunzione	per via inalatoria	
Tipologia di indagine	Repeated Dose Inhalation Toxicity	
Specie	ratto	
Metodo	OECD 452	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione	per via inalatoria	
NOAEL	40000	ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie	ratto	
Metodo	OECD 414	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	n-esano	110-54-3 203-777-6

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	
3	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		47106	mg/m³
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	
2	n-esano	110-54-3	203-777-6
Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 452	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m³
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
Valutazione / Classificazione		Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.	
4	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		500	mg/kg bw/d
Durata esposizione		105	settimane
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
L'inalazione può provocare irritazioni delle vie respiratorie, reazioni allergiche, tosse, insufficienza respiratoria, mal di testa, nausea e vomito			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CL50		>	4100 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Poecilia reticulata		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LL50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	trota iridea		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
CL50			11,4 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
CL50			4,53 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
5	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
CL50			560 mg/l
Durata esposizione		168	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
NOEC			10 mg/l
Durata esposizione		60	giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CE50		>	4400 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
LE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	WAF (water accommodated fractions)		
Fonte	OECD 202		
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50			3 mg/l

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4 cicloesano	110-82-7	203-806-2
CE50	0,9	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
5 anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
CE50	>	640 mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	anidride-ftalica	85-44-9
NOEC		16 mg/l
Durata esposizione		21 giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (acuta)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici	64742-48-9
LE50	>	1000 mg/l
Durata esposizione		72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
riferito a	WAF (water accommodated fractions)	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
2 Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50		30 mg/l
Durata esposizione		72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3 cicloesano	110-82-7	203-806-2
ErC50	>	4,425 mg/l
Durata esposizione		72 h
Specie	Raphidocelis subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4 anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
CE50	>=	100 mg/l
Durata esposizione		72 h
Specie	Desmodesmus subspicatus	
Metodo	EU C.3	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	cicloesano	110-82-7
NOEC		0,9 mg/l
Durata esposizione		72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

Tossicità per i batteri		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	dimetiletere	115-10-6
EC10	>	1600 mg/l
Specie	Pseudomonas putida	
Fonte	ECHA	

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

Valutazione / Classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		5	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, cicloalceni, < 2% aromatici	64742-48-9	919-857-5
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		77	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
5	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
Tipo		Metodo DOC	
Valore		74	%
Durata		30	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
BCF		3,4	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96	- 3,78
Temperatura di riferimento			20 °C
riferito a	pH 7		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	cicloesano	110-82-7	203-806-2
log Pow		3,44	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
4	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
log Pow		1,6	
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH

1	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5
log K _{oc}		0,3	- 1,5
Metodo		OECD 106	
Fonte		ECHA	

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
	Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.	
	Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.	
2	n-esano	110-54-3	203-777-6
	Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.	
	Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.	
	Fonte	ECHA	

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
 I numeri di codice identificativo di reflow qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.
 Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!

Imballo

Codice rifiuto 15 01 04; 15 01 11* imballaggi metallici; imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portati allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe 2
 Contrassegno di pericolo 2.1
 Codiche di classificazione 5F
 Codice di restrizione in galleria D
 IMDG - Classe 2
 Etichette 2.1
 ICAO-TI / IATA - Classe 2.1
 Etichette 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend**Nr. prodotto:** 0079672**Versione attuale:** 5.0.0, Revisione: 05.03.2026**Versione sostituita:** 4.0.0, Revisione: 23.12.2025**Regione:** CH**14.5 Pericoli per l'ambiente**

EmS

F-D, S-U

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Normative EU**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	n-esano	110-54-3	203-777-6

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	anidride-ftalica	85-44-9	201-607-5	75
2	biossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	75
3	cicloesano	110-82-7	203-806-2	57, 75
4	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6	75
5	n-esano	110-54-3	203-777-6	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

P3a

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Valore VOC 70 %

Normative nazionali**Ulteriori normative nazionali**

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H220	Gas altamente infiammabile.
H222 - H229	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Nr. prodotto: 0079672

Versione attuale: 5.0.0, Revisione: 05.03.2026

Versione sostituita: 4.0.0, Revisione: 23.12.2025

Regione: CH

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

P	Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.
U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Scheda rilasciata da

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento protetto da copyright. Qualsiasi modifica o riproduzione richiede l'esplicito consenso di UMCO GmbH.

Prod-ID 775979