

**Nome commerciale:** einZA WDVS Klebeschäum

**Nr. prodotto:** 0024900

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

**Regione:** IT

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**einZA WDVS Klebeschäum**

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Adesivi, sigillanti

**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 Hannover

No. 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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aerosol 1; H222 - H229

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**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**



GHS02



GHS07



GHS08

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschaum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**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.
P280	Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
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.

**Elementi supplementari dell' etichetta**

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata»

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT  
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.  
 Valutazione vPvB  
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**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	<b>difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi</b>			
	9016-87-9 - 615-005-00-9 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2*; H373**	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano</b>			
	1244733-77-4 807-935-0 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>dimetiletere</b>			
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>propano</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	peso-%

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

5	<b>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti oligomerici della reazione con l'ossido di propilene e il n-butil glicidil etere</b>		
-	926-564-6	Acute Tox. 4; H302	< 5,00 peso-%
-	01-2119971810-36		
6	<b>isobutano</b>		
75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1A; H220	< 5,00 peso-%
601-004-00-0	01-2119485395-27	Press. Gas liq.; H280	

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.  
(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	U	-	-	-
4	U	-	-	-
6	C, U	-	-	-

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
2	632 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

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

###### 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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); isocianati monomerici; Acido cianidrico (HCN); 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.

**Nome commerciale:** einZA WDVS Klebeschäum

**Nr. prodotto:** 0024900

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

**Regione:** IT

**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**

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. 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). Le superficie contaminate vanno immediatamente trattate con le formulazioni che seguono:

Formulazione applicabile (infiammabile): acqua 45 % vol., etanolo o v. isopropanolo 50 % vol., soluzione ammoniacale (densità = 0,88) 5 % vol.

Un'alternativa non infiammabile è sodio carbonato 5 % vol., acqua 95 % vol. Aggiungere lo stesso decontaminante alle rimanenze e lasciare agire per diversi giorni finché non si verifica più alcuna reazione in un contenitore non sigillato. Una volta raggiunta questa condizione, chiudere il contenitore e smaltire in conformità con i regolamenti locali (vedere sezione 13).

**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. Persone con precedenti di asma, allergie, disturbi respiratori cronici o ricorrenti non devono essere esposte ad alcun processo in cui la miscela viene utilizzata. Un esame della funzionalità polmonare deve essere regolarmente eseguito su persone che usano questa miscela a spruzzo.

**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	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	
	2024/869/EC		
	Diisocyanates (measured as NCO (10))		
	Valore Limite (8 ore)	0,006 mg/m³	12 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)	

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

	Notazione	A limit value of 10 µg NCO/m <sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m <sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028.		
<b>2</b>	<b>dimetiletere</b>	<b>115-10-6</b>	<b>204-065-8</b>	
<b>Valori limite di esposizione professionale</b>				
Etere dimetilico				
	Valore Limite (8 ore)	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
<b>2000/39/EC</b>				
Dimethylether				
	Valore Limite (8 ore)	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
Propane				
	Valore Limite (8 ore)	(D, EX)		
	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content		
<b>4</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
Butane, isomers				
	Valore Limite (breve termine)	1000 (EX) ppm		

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano			1244733-77-4 807-935-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,91	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	22,6	mg/m <sup>3</sup>
2	dimetiletere			115-10-6 204-065-8	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1894	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano			1244733-77-4 807-935-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,52	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,04	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,45	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5,6	mg/m <sup>3</sup>
2	dimetiletere			115-10-6 204-065-8	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	471	mg/m <sup>3</sup>
3	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti oligomerici della reazione con l'ossido di propilene e il n-butil glicidil etere			- 926-564-6	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,033	mg/kg bw/day

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano		1244733-77-4 807-935-0	
	Acqua	acqua dolce	0,32	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,51	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,032	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	11,5	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,15	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,34	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	19,1	mg/L
	intossicazione secondaria	-	11,6	mg/kg cibo
2	dimetiletere		115-10-6 204-065-8	

**Nome commerciale:** einZA WDVS Klebeschäum

**Nr. prodotto:** 0024900

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

**Regione:** IT

	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
3	<b>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti oligomerici della reazione con l'ossido di propilene e il n-butil glicidil etere</b>		-	<b>926-564-6</b>
	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.

**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**

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Forma</b>	aerosol
<b>Colore</b>	vario, dipende dalla pigmentazione
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Valore di pH</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun dato disponibile
<b>temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di accensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>densità di vapore relativa</b>			
Valore	>	1	
<b>Densità relativa</b>			
Valore		0,95	
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Densità</b>			
Valore		950	kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
	log Pow		2,68
	Temperatura di riferimento		30 °C
	referito a	pH: 7.1	
	Metodo	EU Method A.8	
	Fonte	ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa	1,8
	Temperatura di riferimento		20 °C
	referito a	pH 7	
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
	log Pow		2,80
	Temperatura di riferimento		20 °C
	referito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	
<b>viscosità cinematica</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
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.

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. Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Acido prussico (HCN); isocianati monomerici

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA WDVS Klebeschäum	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
DL50		632	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto (femmina)		
Metodo	67/548/EEC, B.1		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA WDVS Klebeschäum	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CL50	>	7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
2	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.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
CL50	>	800000	ppmV
Durata esposizione		0,25	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50		520400	ppmV
Durata esposizione		2	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschaum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
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.	
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto ddella reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		Cellule linfoidi (topo)	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		DNA-Damage	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 482	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Specie		topo	
Metodo		OECD 474	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	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.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschaum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

4	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Metodo	dato bibliografico		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità di riproduzione**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------

1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
---	--	--------------	-----------

Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	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.		

3	propano	74-98-6	200-827-9
---	---------	---------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	16000	ppm	
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

4	isobutano	75-28-5	200-857-2
---	-----------	---------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	9000	ppm	
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
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	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
---	--	--------------	-----------

Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
---	--------------	----------	-----------

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC	47106	mg/m <sup>3</sup>	
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.		

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschaum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	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.	
3	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		16000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
		9000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
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. Sulla base delle proprietà dei componenti isocianati e considerando i dati tossicologici su miscele simili, questa miscela può causare un'irritazione acuta e/o sensibilizzazione del sistema respiratorio portando a episodi di asma, sibili respiratori e fiato corto.			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari  
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CL50		51	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Pimephales promelas	
Fonte		ECHA	
2	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.	
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50	Durata esposizione	131	mg/l
		48	h
	Specie	Daphnia magna	
	Fonte	ECHA	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
CE50	Durata esposizione	>	4400 mg/l
		48	h
	Specie	Daphnia magna	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità dafnia (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50	Durata esposizione	82	mg/l
		72	h
	Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metodo	OECD 201	
	Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
CE50	Durata esposizione	784	mg/l
		3	h
	Specie	Fanghi attivi	
	Metodo	ISO 8192	
	Fonte	ECHA	
2	dimetiletere	115-10-6	204-065-8
EC10	Durata esposizione	>	1600 mg/l
	Specie	Pseudomonas putida	
	Fonte	ECHA	
	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	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
	Tipo	Biodegradazione aerobica	
	Valore	14	%
	Durata	28	d
	Metodo	EU C-4.D	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non prontamente biodegradabile	
2	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	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
	Tipo	Biodegradazione aerobica	
	Valore	50	%
	Durata	3,1	d
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschäum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
BCF		0,8	- 14
Specie		Cyprinus carpio	
Metodo		OECD 305 C	
Fonte		ECHA	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	prodotto della reazione dell'ossicloruro di fosforo con il metilossirano	1244733-77-4	807-935-0
log Pow		2,68	
Temperatura di riferimento		30	°C
referito a		pH: 7.1	
Metodo		EU Method A.8	
Fonte		ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		circa	1,8
Temperatura di riferimento			20
referito a		pH 7	°C
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
referito a		pH 7	
Fonte		ECHA	

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nome del prodotto	
einZA WDVS Klebeschäum	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**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 05 01\* isocianati di scarto  
 I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de 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 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
 I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate 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.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

Nome commerciale: einZA WDVS Klebeschaum

Nr. prodotto: 0024900

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

Regione: IT

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 -

**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			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
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.
1	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-
56, 74, 75, 77			
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)			
VOC	17,50		%

**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**

**Nome commerciale:** einZA WDVS Klebeschäum

**Nr. prodotto:** 0024900

**Versione attuale :** 4.1.0, redatto il : 25.04.2025

**Versione sostituita:** 4.0.0, redatto il : 26.11.2024

**Regione:** IT

**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.

Direttivi 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.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
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.
2	La concentrazione indicata di isocianato rappresenta la percentuale in peso del monomero libero, calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**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 tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.  
Prod-ID 655051