

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 1 di 15

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

1.1. Identificatore del prodotto

JointFoam A

UFI: XST0-00U6-D00A-9YSS

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

componente di poliuretano
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Usi non raccomandati

Il prodotto deve essere adoperato solo per l'uso previsto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
Indirizzo: Schachtstraße 28/42
Città: D-99706 Sondershausen
Telefono: +49 (3632) 6516101
E-Mail: sondershausen@isoplus.group
E-Mail (Persona da contattare): kundenservice.deutschland@isoplus.group

1.4. Numero telefonico di emergenza: Centro antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda: +39 02 66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H302
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Glicerolo, propossilato
Propano-1,2-diolo, propossilato
Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano
cicloesildimetilammina

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 2 di 15

P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330	Sciacquare la bocca.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
25791-96-2	Glicerolo, propossilato			25 - <=40 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
25322-69-4	Propano-1,2-diolo, propossilato			<=10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
287-92-3	ciclopentano			<=10 %
	206-016-6	601-030-00-2	01-2119463053-47	
	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3; H225 H412			
67800-94-6	Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano			<10 %
	614-144-2			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
56-81-5	glicerolo			<=5 %
	200-289-5			
98-94-2	cicloesildimetilammina			<1 %
	202-715-5		01-2119533030-60	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H311 H301 H314 H318 H411			
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano			<0,07 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 3 di 15

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
25791-96-2	500-044-5	Glicerolo, propossilato	25 - <=40 %
		per via orale: DL50 = 1000 mg/kg	
25322-69-4	500-039-8	Propano-1,2-diolo, propossilato	<=10 %
		dermico: DL50 = >10000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1000 mg/kg	
287-92-3	206-016-6	ciclopentano	<=10 %
		per inalazione: CL50 = 25,3 mg/l (vapori)	
67800-94-6	614-144-2	Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano	<10 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
56-81-5	200-289-5	glicerolo	<=5 %
		dermico: DL50 = 18700 mg/kg; per via orale: DL50 = 12600 mg/kg	
98-94-2	202-715-5	cicloesildimetilammina	<1 %
		per inalazione: CL50 = 2,23 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 380 mg/kg; per via orale: DL50 = 272 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	ottametilciclotetrasilossano	<0,07 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Sostituire gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. (Tener conto del pericolo di incendio).
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca e sputare il liquido. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
schiuma resistente all' alcool. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Irrorazione con acqua. Estintore a polvere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 4 di 15

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Evitare l'ingresso nella canalizzazione, nelle acque, in cantina oppure in zone chiuse. - Pericolo di esplosione. In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.
Vestito protettivo.

Ulteriori dati

Mettere al sicuro le persone.
Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco). Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". (Tener conto del pericolo di incendio).

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8
Manipolazione e immagazzinamento: v. par. 7
Per lo smaltimento vedi punto 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Osservare le norme generali d'igiene sul posto di lavoro
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 5 di 15

indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare utensili antiscintillamento. mettere a disposizione un estinguente.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non esporre il prodotto ai raggi diretti del sole o a fonti di calore eccessive.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da raggi solari e fonti di calore. Evitare fonti di innesco. Conservare separato da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

componente di poliuretano

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
287-92-3	Ciclopentano	600	1720		8 ore	ACGIH-2002

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 6 di 15

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
287-92-3	ciclopentano		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	643 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3000 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	214 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	214 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	432 mg/kg pc/giorno
67800-94-6	Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
56-81-5	glicerolo		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	33 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	229 mg/kg pc/giorno
98-94-2	cicloesildimetilammina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,53 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	8,3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
67800-94-6	Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano	
Acqua dolce		0,02 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,00588 mg/kg
56-81-5	glicerolo	
Acqua dolce		0,885 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		8,85 mg/l
Acqua di mare		0,0885 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,3 mg/kg
Sedimento marino		0,330 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,141 mg/kg
98-94-2	cicloesildimetilammina	
Acqua dolce		0,012 mg/l
Acqua di mare		0,0012 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,76 mg/kg
Sedimento marino		0,276 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20,6 mg/l
Suolo		0,544 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

Attualmente non esistono altri limiti di esposizione applicabili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una ventilazione sufficiente.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale (EN166)

Protezione delle mani

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Vestito protettivo (antistatico.) - DIN EN 1149
Blusa da fuochista. Stivali. Indossare guanti protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Filtro per particelle solide e liquide

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 8 di 15

con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	giallognolo
Odore:	Idrocarburi

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile	
Infiammabilità		
Solido/liquido:	Nessun dato disponibile	
Gas:	Nessun dato disponibile	
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile	
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità:	13 °C	ISO 3679
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile	
Valore pH:	8	
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile	
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile	
Solubilità in altri solventi		
Nessun dato disponibile		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	135 hPa	
(a a temperatura ambiente °C)		
Pressione vapore:	335 hPa	
(a 50 °C)		
Densità:	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile	

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà' esplosive	
non Esplosivo/a.	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	Nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 9 di 15

Temperatura di autoaccensione:
ciclopentano 320°C (DIN 51794)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reattività pericolosa in condizioni ambientali normali.

10.2. Stabilità chimica

In condizioni ambientali normali il prodotto si dimostra stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Cariche elettrostatiche.

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di innesco.

Il contenitore non deve essere tagliato, saldato, brasato o messo sotto pressione, poiché queste operazioni potrebbero far esplodere il contenitore.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

Acidi

Sostanze alcaline

Isocianati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

Vapori e gas irritanti/tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 1361,7 mg/kg; ATE (cutanea) 38383,8 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 225,25 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 50,505 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
25791-96-2	Glicerolo, propossilato				
	orale	DL50 mg/kg 1000	Ratto		
25322-69-4	Propano-1,2-diolo, propossilato				
	orale	DL50 mg/kg 1000	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg >10000	Coniglio		
287-92-3	ciclopentano				
	inalazione (4 h) vapore	CL50 25,3 mg/l	Coniglio		
67800-94-6	Benzendiammina, ar-metil-, polimero con 2-metilossirano e ossirano				
	orale	ATE mg/kg 500			
56-81-5	glicerolo				
	orale	DL50 mg/kg 12600	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg 18700	Coniglio		
98-94-2	cicloesildimetilammina				
	orale	DL50 mg/kg 272	Ratto	Dossier di registrazione / ECHA	
	cutanea	DL50 mg/kg 380	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 2,23 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non conosciuti

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
56-81-5	glicerolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	54000	96 h	Leuciscus idus	ECHA
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
56-81-5	glicerolo	-1,75

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Non smaltire i resti di prodotto con i rifiuti domestici e non immettere negli scarichi o nel WC.

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) numero identificativo dei siti destinati ai rifiuti / descrizione dei rifiuti devono essere esposti in modo dettagliato e specifico per ogni industria e processo.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070208 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; altri fondi e residui di reazione; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze: Il contenitore non deve essere tagliato, saldato, brasato o messo sotto pressione, poiché queste operazioni potrebbero far esplodere il contenitore. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A


Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 12 di 15

Trasporto stradale (ADR/RID)


14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ciclopentano)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 274 601 640D
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2
 Categoria di trasporto: 2
 Numero pericolo: 33
 Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)


14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ciclopentano)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 274 601 640D
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Quantità consentita: E2
 EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclopentane)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 13 di 15

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

A3

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono previste precauzioni particolari.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 70, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi: non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Questa miscela non contiene nessuna sostanza chimica soggetta alla procedura di notifica di esportazione (Appendice I).

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 14 di 15

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

ciclopentano
cicloesildimetilammina
ottametilciclotetrasilossano

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Versione 1,00 - 23.11.2022 - prima stesura

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
BlmSchV: Regolamento tedesco sulla protezione dall'immissione
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norma dell'Istituto tedesco per la standardizzazione
EC: Concentrazione effettiva
CE: Comunità Europea
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma dell'Organizzazione internazionale per la normazione
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Concentrazione letale
LD: Dose letale
log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
VwVwS: Regolamento amministrativo tedesco sulle sostanze pericolose per l'acqua
WGK: Classe di rischio per le acque
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity
AwSV: Regolamento tedesco sugli impianti a contatto con sostanze contaminanti dell'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JointFoam A

Data di revisione: 24.11.2022

N. del materiale: isoplus-003

Pagina 15 di 15

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le informazioni presenti della scheda sulla sicurezza dovrebbero descrivere il prodotto in considerazione delle norme di sicurezza richieste. Non sono destinate pertanto a garantire caratteristiche specifiche e si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. La scheda di sicurezza è stata redatta, in base alle indicazioni dei fornitori, da:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania
Telefono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Telefax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu,
www.asseso.eu

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)