

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 1 di 16

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

PT 725 PLUS

Ulteriori nome commerciale

Primer per vetro / lacca

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

Primer

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: PMA/TOOLS AG
Indirizzo: Siemensring 42
Città: D-47877 Willich - Germania
Telefono: +49 2154 922230 Telefax: +49 2154 922255
E-Mail: info@pma-tools.de
Persona da contattare: Michael Münter
E-Mail: msds@pma-tools.de (Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.)
Internet: www.pma-tools.de
Dipartimento responsabile: Laboratorio

1.4. Numero telefonico di emergenza:

No. di telefono di emergenza della società (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:
<Italia> Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli, Roma, (24 h): +39 6 3054343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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**

butanone

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 2 di 16

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

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

P261 Evitare di respirare Nebbia / aerosol.

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

P370+P378 In caso d'incendio: Schiuma, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Utilizzare per estinguere.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Ulteriori suggerimentiUlteriori informazioni: <https://www.feica.eu/PUinfo>**2.3. Altri pericoli**

In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie.

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante la lavorazione ed i loro vapori possono formare miscele vapore / aria esplosive / altamente infiammabili.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Primer, a base di solvente
Base: prepolimero poliuretano

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
78-93-3	butanone			40 - 60 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	acetato di etile			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl acetate			1 - < 3 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-10-7	acido acrilico			0,1 - < 1 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			

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

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 3 di 16

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malessere, contattare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati.

In seguito a contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

occhi: Congiuntivite chimica.

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

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare equipaggiamento di protezione personale. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Mettere al sicuro le persone. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi sezione 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 4 di 16

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

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

Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori.

Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Ulteriori dati

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Conservare in luogo asciutto.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

temperatura di stoccaggio 15 - 25°C

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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
141-78-6	Acetato di etile	200	734		8 ore	D.lgs.81/08
		400	1468		Breve termine	D.lgs.81/08
123-86-4	Acetato di n-butile	50	241		8 ore	D.lgs.81/08
		150	723		Breve termine	D.lgs.81/08
79-10-7	Acido acrilico; Acido prop-2-enoico	10	29		8 ore	D.lgs.81/08
		20	59		Breve termine 1 min	D.lgs.81/08
78-93-3	Butanone	200	600		8 ore	D.lgs.81/08
		300	900		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
78-93-3	Metil etilchetone (ACGIH-2002)	metiletilchetone	2 mg/l	urine	f.t.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 5 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
78-93-3	butanone		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1161 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	600 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	412 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	106 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	31 mg/kg pc/giorno
141-78-6	acetato di etile		
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1468 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1468 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	63 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	734 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	734 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	734 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	734 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	37 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	367 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	367 mg/m ³
123-86-4	n-butyl acetate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	48 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	12 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	3,4 mg/kg pc/giorno
79-10-7	acido acrilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	30 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	30 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	1 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	1 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 6 di 16

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		Valore
Compartimento ambientale			
78-93-3	butanone		
	Acqua dolce		55,8 mg/l
	Acqua di mare		55,8 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		284,74 mg/kg
	Sedimento marino		284,7 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		709 mg/l
	Suolo		22,5 mg/kg
	Aria		1000 mg/kg
141-78-6	acetato di etile		
	Acqua dolce		0,24 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,65 mg/l
	Acqua di mare		0,024 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		1,15 mg/kg
	Sedimento marino		0,115 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		650 mg/l
	Suolo		0,148 mg/kg
	Aria		200 mg/kg
123-86-4	n-butyl acetate		
	Acqua dolce		0,18 mg/l
	Acqua di mare		0,018 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,981 mg/kg
	Sedimento marino		0,0981 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		35,6 mg/l
	Suolo		0,0903 mg/kg
79-10-7	acido acrilico		
	Acqua dolce		0,003 mg/l
	Acqua di mare		0,0003 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,0236 mg/kg
	Sedimento marino		0,00236 mg/kg
	Avvelenamento secondario		30 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,9 mg/l
	Suolo		1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 7 di 16

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. (EN 166).

Protezione delle mani

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. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Usare guanti adatti. (EN 374).

Materiale consigliato: Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,7$ mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): Numero indice UE 2, > 30 Min. / Numero indice UE 6, > 480 Min.

Sostituire ai primi segni di usura!

Protezione della pelle

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. (89/686/EWG).

Prodotti consigliati per la protezione del corpo: conforme EN 14505 / EN 13982.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Respiratore adatto: Filtro particolato ABEK-P2 (EN 14387).

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	nero
Odore:	di: Solvente

Metodo di determinazione

Valore pH: Nessun dato disponibile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 79 °C

Punto di infiammabilità: -4 °C

Infiammabilità

Solido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: 1,8 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 11,5 vol. %

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 8 di 16

Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	250 hPa
Pressione vapore: (a 55 °C)	430 hPa
Densità (a 20 °C):	0,98 g/cm ³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Non mescolabile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	9 -19 mPa·s
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento: (a 23 °C)	13s 25 mm Düse
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

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

Reazioni con : Acqua (Pericolo di scoppio del contenitore. Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂); Alcool; Ammina; Agente ossidante, forti

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi 10.1 Reattività

10.4. Condizioni da evitare

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

Tenere lontana/e/o/i da: Umidità

10.5. Materiali incompatibili

Vedi 10.1 Reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento: Formazione di: Isocyanate

Reazioni con : Acqua (Pericolo di scoppio del contenitore. Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 9 di 16

Tossicità acuta

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
78-93-3	butanone				
	orale	DL50 2.737 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 6.400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 20 mg/l	Ratto		
141-78-6	acetato di etile				
	orale	DL50 6.100 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >20.000 mg/kg	Coniglio		Draize Test
	inalazione (1 h) vapore	CL50 200 mg/l	Ratto		
123-86-4	n-butyl acetate				
	orale	DL50 >8.800 mg/kg	Ratto		BASF
	cutanea	DL50 >14.112 mg/kg	Coniglio		OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >23,4 mg/l	Ratto		OCSE 403
79-10-7	acido acrilico				
	orale	DL50 1.500 mg/kg	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 >2.000 mg/kg	Coniglio		OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 5,1 mg/l	Ratto		OCSE 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
In persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

negativo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La miscela può sensibilizzare la pelle. Inoltre la sostanza è anche irritante per la pelle e il contatto ripetuto può aumentare tale effetto.

Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 10 di 16

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
78-93-3	butanone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	3.220	96 h	Pimephales promelas	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1.000			OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	5.091	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Daphnia pulex (pulce d'acqua) OCSE 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	1.150	0 h		OCSE 209
141-78-6	acetato di etile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	DIN 38412 / parte 15
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>2.000	96 h	Selenastrum capricornutum	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	OCSE 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	2.000	4 d	Selenastrum capricornutum	OCSE 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211
123-86-4	n-butyl acetate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	specie Ceriodaphnia	OCSE 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	356		Tetraidrofurano	
79-10-7	acido acrilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	OECD 210
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCSE 201
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
78-93-3	butanone			
	OECD 301D	98 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
141-78-6	acetato di etile			
	OECD 301D	100 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
123-86-4	n-butyl acetate			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
79-10-7	acido acrilico			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 302B	100 %	28	
	E' stata accertata la biodegradabilità inerente.			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
78-93-3	butanone	0,29
141-78-6	acetato di etile	0,6
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
79-10-7	acido acrilico	0,46

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
141-78-6	acetato di etile	30	Leuciscus idus (specie di pigo)	
79-10-7	acido acrilico	3,16		Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Per lo smaltimento rivolgersi alle autorità competenti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 13 di 16

Raccomandazione: 08 04 09 Adesivi, sigillanti

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 1139
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Soluzione per rivestimenti
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 640D
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E2
 Categoria di trasporto: 2
 Numero pericolo: 33
 Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 1139
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Soluzione per rivestimenti
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 640D
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)


14.1. Numero ONU: UN 1139
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Coating solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 14 di 16

Etichette: 3



Disposizioni speciali: -

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1139

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Coating solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo di imballaggio: II

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

Vedi SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 63,7 %

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.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 15 di 16

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 621 Solvente

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

PT 725 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 16 di 16

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: United Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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