

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 2 di 21

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 vapore.
- P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
- P370+P378 In caso d'incendio: Utilizzare Schiuma, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) 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. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. 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
Contiene: Solvente

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 3 di 21

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
78-93-3	butanone			20 - 40 %
	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			20 - 40 %
	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	acetato di n-butile			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato			1 - < 5 %
	223-981-9			
	Acute Tox. 4; H302			
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			
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero			0,1 - < 1 %
			01-2119950331-47	
	Skin Sens. 1; H317			
26006-20-2	2,4-toluen diisocianato, omopolimero			0,1 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H319 H317			
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato			0,1 - < 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 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

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

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.

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 4 di 21

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Assolutamente consultare un medico!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

occhi: Provoca irritazione oculare. Congiuntivite chimica.

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

Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Ulteriori dati

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

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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 5 di 21

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
 temperatura di stoccaggio: 5 - 25°C
 Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

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 All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 6 di 21

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	acetato di n-butile		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	300 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	600 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	300 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	600 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	35,7 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	300 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	300 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	35,7 mg/m ³
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,047 mg/m ³

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 7 di 21

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
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,345 mg/m ³
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,24 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,92 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,46 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,46 mg/kg pc/giorno

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 8 di 21

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
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	acetato di n-butile	
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
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato	
Acqua dolce		0,1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2557 mg/kg
Sedimento marino		155 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		510 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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 9 di 21

Suolo		1 mg/kg
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero	
Acqua dolce		0,1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,1 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3302 mg/kg
Sedimento marino		330 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/l
Suolo		658 mg/kg
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato	
Acqua dolce		0,03 mg/l
Acqua di mare		0,003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,172 mg/kg
Sedimento marino		0,017 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,4 mg/l
Suolo		0,017 mg/kg

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

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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.

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 10 di 21

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:	77 °C
-----------------------------------------------------------------------------------	-------

Punto di infiammabilità:	-7 °C ASTM D 3278
--------------------------	-------------------

Infiammabilità

Solido:	Nessun dato disponibile
---------	-------------------------

Gas:	Nessun dato disponibile
------	-------------------------

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
----------------------------------	-------------------------

Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
----------------------------------	-------------------------

Temperatura di autoaccensione

Solido:	Nessun dato disponibile
---------	-------------------------

Gas:	Nessun dato disponibile
------	-------------------------

Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
--------------------------------	-------------------------

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Pressione vapore: (a 55 °C)	470 hPa
--------------------------------	---------

Densità (a 20 °C):	0,98 g/cm ³
--------------------	------------------------

Densità apparente:	Nessun dato disponibile
--------------------	-------------------------

Idrosolubilità: (a 20 °C)	mescolabile parzialmente
------------------------------	--------------------------

Solubilità in altri solventi

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
---------------------------------------------------	-------------------------

Viscosità / dinamico: (a 23 °C)	5 - 14 mPa·s Physica Rheolab
------------------------------------	------------------------------

Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
-------------------------	-------------------------

Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
-----------------------------	-------------------------

Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
---------------------------	-------------------------

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 11 di 21

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

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

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. Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Vedi 10.1 Reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento: Formazione di: Isocyanate

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

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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 12 di 21

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
78-93-3	butanone				
	orale	DL50 mg/kg	2.737	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 6.400	Coniglio	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	> 20 mg/l	Ratto	
141-78-6	acetato di etile				
	orale	DL50 mg/kg	6.100	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	>20.000	Coniglio	Draize Test
	inalazione (1 h) vapore	CL50	200 mg/l	Ratto	
123-86-4	acetato di n-butile				
	orale	DL50 mg/kg	10.760	Ratto	OCSE 423
	cutanea	DL50 mg/kg	>14.112	Coniglio	OCSE 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	>23,4	Ratto	OCSE 403
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato				
	orale	ATE mg/kg	500		
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 5,721	Ratto	OCSE 403
79-10-7	acido acrilico				
	orale	DL50 mg/kg	1.500	Ratto	OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	>2.000	Coniglio	OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	5,1 mg/l	Ratto	OCSE 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero				
	orale	DL50 mg/kg	> 2.000	Ratto	OCSE 423
26006-20-2	2,4-toluen diisocianato, omopolimero				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato				
	orale	DL50 mg/kg	2.330	Ratto	similar to OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2.000	Ratto	OCSE 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	3.665	Ratto	

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 13 di 21

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.

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 All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 14 di 21

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	acetato di n-butile					
	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	
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 Toxicity> Water solubility mg/l		96 h	Brachydanio rerio	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r Toxicity> Water solubility mg/l			Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità per le alghe	NOEC Toxicity> Water solubility mg/l			Scenedesmus subspicatus	OCSE 201
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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 15 di 21

	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)		
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OCSE 201
	Tossicità per le alghe	NOEC	100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus		OCSE 201
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1.000	3 h	Fango biologico		OCSE 209
26006-20-2	2,4-toluen diisocianato, omopolimero						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 Toxicity> Water solubility mg/l		96 h	Brachydanio rerio		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r Toxicity> Water solubility mg/l		72 h	Scenedesmus subspicatus		OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 Toxicity> Water solubility mg/l		48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50 Toxicity> Water solubility mg/l)		3 h	activated sludge		OCSE 209
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 209
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	2.511		activated sludge		OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 16 di 21

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	acetato di n-butile			
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato			
	OECD 301F	58,2 %	28	
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.			
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero			
	OECD 301F	4 %	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			
	OCSE 302 C	8 %	28	
	negativo.			
26006-20-2	2,4-toluen diisocianato, omopolimero			
	OECD 301A - OECD 301F	>0 - 60 %	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato			
	OECD 301D Trattamento biologico aerobico	98 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

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	acetato di n-butile	2,3
4151-51-3	tris(p-isocianatofenil)tiofosfato	8,27
79-10-7	acido acrilico	0,46
4083-64-1	4-toluensolfonil isocianato	0,6

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)
9017-01-0	Benzene, 1,3-diisocianatometile, omopolimero	< 1	Carassius auratus (pesce rosso)	56 d

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 17 di 21

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza contenuta nella miscela non risponde 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.

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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 18 di 21

14.3. Classi di pericolo connesso al 3**trasporto:****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** 3**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

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** 3**trasporto:****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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 19 di 21

14.7. Trasporto di rinfuse 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): 66,5 %

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

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.

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 20 di 21

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.
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.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
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

PT All-in-1 PLUS

Data di revisione: 23.02.2022

Pagina 21 di 21

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.)