

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 2 di 17

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
13463-67-7	Il biossido di titanio			10 - < 15 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
14808-60-7	Quarzo, farina di quarzo			5 - < 10 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
	STOT RE 1; H372			
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB			1 - < 3 %
	249-951-5		01-2119451543-42	
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			0,1 - < 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			
25322-68-3	Glicol polietilenico 600			< 0,1 %
	500-038-2		01-2119958801-32	
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
27646-80-6	2-Methylamino-2-methyl-1-propanol			< 0,1 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 3 di 17

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
13463-67-7	236-675-5	Il biossido di titanio dermico: DL50 = >10000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	10 - < 15 %
14808-60-7	238-878-4	Quarzo, farina di quarzo STOT RE 1; H372: >= 90 - 100	5 - < 10 %
29911-28-2	249-951-5	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB per inalazione: CL50 = >2,04 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 5330 mg/kg; per via orale: DL50 = 3700 mg/kg	1 - < 3 %
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane per inalazione: CL50 = 850 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 10000 mg/kg; per via orale: DL50 = 14700 mg/kg	0,1 - < 1 %
25322-68-3	500-038-2	Glicol polietilenico 600 dermico: DL50 = >20000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	< 0,1 %
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1	< 0,1 %
27646-80-6		2-Methylamino-2-methyl-1-propanol per via orale: ATE = 500 mg/kg	< 0,1 %
55965-84-9	911-418-6	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,33 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >75 mg/kg; per via orale: DL50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	< 0,1 %

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

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche

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

Trattamento sintomatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 4 di 17

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Ulteriori dati

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.
Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica: Sabbia Segatura Legante universale

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Proteggere dal calore e dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 5 di 17

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
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
14808-60-7	Polvere di silice cristallina respirabile - quarzo	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08
14807-96-6	Talco - senza fibre di amianto	-	2		8 ore	ACGIH-2002

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 6 di 17

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
13463-67-7	Il biossido di titanio		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	10
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	700
14807-96-6	Talco, idrato di silicato di magnesio		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,16 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2,16 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	43,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	4,54 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,08 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1,08 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,18 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1,18 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	21,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	2,27 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	160 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	160 mg/kg pc/giorno
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB		
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	80 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	56 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	16 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	134 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	189 mg/m ³
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,94 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,58 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,34 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,34 mg/kg pc/giorno
25322-68-3	Glicol polietilenico 600		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	40,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	112 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,14 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 7 di 17

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,8 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,966 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,345 mg/kg pc/giorno
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,02 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,02 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	0,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	0,09 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 8 di 17

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
13463-67-7	Il biossido di titanio	
Acqua dolce		0,127 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,61 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1000 mg/kg
Sedimento marino		100 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		100 mg/kg
14807-96-6	Talco, idrato di silicato di magnesio	
Acqua dolce		597,97 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		597,97 mg/l
Acqua di mare		141,26 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		141,26 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		31,33 mg/kg
Sedimento marino		3,13 mg/kg
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB	
Acqua dolce		0,519 mg/l
Acqua di mare		0,0519 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,96 mg/kg
Sedimento marino		0,296 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,287 mg/kg
Aria		5,19 mg/l
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	
25322-68-3	Glicol polietilenico 600	
Acqua dolce		273 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		27,3 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1030 mg/kg
Sedimento marino		103 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	
Acqua dolce		0,00403 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0011 mg/l
Acqua di mare		0,000403 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,0011 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,049 mg/l
Sedimento marino		0,00499 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,03 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 9 di 17

Suolo		3 mg/kg
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	
Acqua dolce		0,0039 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0039 mg/l
Acqua di mare		0,0039 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,0039 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,027 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/l
Suolo		0,01 mg/kg

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione.

Protezione delle mani

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Sostituire ai primi segni di usura!

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

Tempo di penetrazione: >480 min.

Spessore del materiale del guanto: >0,5 mm

Protezione della pelle

Protezione per il corpo: non necessario.

Protezione respiratoria

Nella lavorazione a spruzzo: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A2/P2

Per lavori di smerigliatura: Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	vedere il colore sull'etichetta della confezione
Odore:	dolciastro
Valore pH:	8,5 - 8,5

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	120 °C
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 10 di 17

Punto di infiammabilità:	na
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	
Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Pressione vapore:	non applicabile
Densità:	1,44 g/cm ³
Idrosolubilità:	non determinato
Viscosità / cinematica:	na
Tempo di scorrimento:	na
Test di separazione di solventi:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agente ossidante, Acido forte, Alcali forti

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali che reagiscono con l'acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (inalazione vapore) 361250,00 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 11 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		OCSE 425
	cutanea	DL50 >10000 mg/kg	Coniglio		
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metileossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB				
	orale	DL50 3700 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 5330 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >2,04 mg/l	Ratto		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	orale	DL50 14700 mg/kg	Coniglio		
	cutanea	DL50 10000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 850 mg/l	Ratto		
25322-68-3	Glicol polietilenico 600				
	orale	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		RTECS
	cutanea	DL50 >20000 mg/kg	Coniglio		RTECS
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				
	orale	DL50 531 mg/kg	Ratto		OCSE 423
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		OCSE 402
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,05 mg/l			
27646-80-6	2-Methylamino-2-methyl-1-propanol				
	orale	ATE 500 mg/kg			
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)				
	orale	DL50 49,6-75 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >75 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 0,33 mg/l	Ratto		

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 12 di 17

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

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 13 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metileossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 841 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1000-10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus (alborella)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1000-10000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 13000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l 1000	3 d	non determinato		
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l 1000	21 d	non determinato		
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 1000	3 h	non determinato		
25322-68-3	Glicol polietilenico 600					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 202
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		OCSE 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l 0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		OCSE 215
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l 0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OCSE 201
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 12,8	3 h	Fango biologico		OCSE 209

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 14 di 17

55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OCSE 202
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 203
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OCSE 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Fango biologico	OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB				
		91	28		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
25322-68-3	Glicol polietilenico 600				
	OCED 301E	>90	28		
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28		
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)				
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%			
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%			
	OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB	<3
25322-68-3	Glicol polietilenico 600	0,1
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0,7
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 15 di 17

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
13463-67-7	Il biossido di titanio	19-352	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
29911-28-2	1- (2-butossi-1-metiletossi) propan-2-olo, dipropilenglicole n-butil etere DPNB	<100		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	189	Danio rerio	OCSE 305
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<100		

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltire rispettando la normativa vigente.

I residui di materiale essiccato possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. I residui liquidi devono essere smaltiti in intesa con la locale società di smaltimento dei rifiuti.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080112 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 nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 16 di 17

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 6,766 % (97,435 g/l)

2004/42/CE (VOC): 6,818 % (98,178 g/l)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

Sulla base dei dati disponibili vi è un rilevante

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU-Vorlack

Data di revisione: 10.02.2023

N. del materiale: 30024555500000

Pagina 17 di 17

Abbreviazioni ed acronimi

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

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

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Fonti: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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