

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 1 di 14

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

P309 2K Epoxi-Haftgrund WB

UFI: 74HS-8CE5-KCQE-1H64

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

Sottofondo all'acqua 2K

**Usi non raccomandati**

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati nella presente scheda.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Meffert AG Farbwerke	
Indirizzo:	Sandweg 15	
Città:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefono:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Persona da contattare:	Dipartimento Regulatory Affairs	Telefono: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.profittec.de	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 02-66101029 (Ospedale Niguarda di Milano), 06-3054343 (Centro Antiveneni Policlinico Gemelli di Roma)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

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**4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Ethylendiamin,  
Polymer mit 1,4-Bis [(2,3-epoxypropoxy) methyl] cyclohexan, 2,3-Epoxypropyl o-tolyl Ether und  
Epichlorhydrin-Polyethylenglykol-Polymer  
2-metil-2H-isotiazol-3-one  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 2 di 14

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in secondo la normativa locale/regionale/nazionale/internazionale di un centro di raccolta dei rifiuti.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH211:Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Ethylendiamin, Polymer mit 1,4-Bis [(2,3-epoxypropoxy) methyl] cyclohexan, 2,3-Epoxypropyl o-tolyl Ether und Epichlorhydrin-Polyethylenglykol-Polymer			10 - < 15 %
	Eye Dam. 1; H318			
13466-20-1	Barium bis(dihydrogen orthophosphate)			0,1 - < 1 %
	236-715-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H332 H302 H318			
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			
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 3 di 14

**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; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]	15 - < 20 %
		per inalazione: CL50 = >6,82 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
13466-20-1	236-715-1	Barium bis(dihydrogen orthophosphate)	0,1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 2000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,1 %
		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 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metil-2H-isotiazol-3-one	< 0,1 %
		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 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

**In seguito a contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. 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 accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool, Estintore a polvere, Nebbia d'acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 4 di 14

**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: fumi neri e densi L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non aspirarne i vapori.

**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.  
Per contenimento: 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**

Tenere ben chiuso in confezionamento originale. Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

**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. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: basi, Agenti ossidanti.

**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

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 5 di 14

Speciale rivestimento

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
7727-43-7	Solfato di Bario	-	10		8 ore	ACGIH-2002

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	700
7727-43-7	solfato di bario			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	10 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	13000 mg/kg pc/giorno
13466-20-1	Barium bis(dihydrogen orthophosphate)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,43 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	440 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,96 mg/m <sup>3</sup>
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,8 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,345 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 6 di 14

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]	
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
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		100 mg/kg
7727-43-7	solfo di bario	
Acqua dolce		0,115 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		600,4 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		62,2 mg/l
Suolo		207,7 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
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,03 mg/l
Suolo		3 mg/kg

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione.

**Protezione delle mani**

Indossare guanti protettivi. Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Se necessario, usare sottoganti in cotone.

Tempo di penetrazione: &gt;480 min. Spessore del materiale del guanto : &gt;0,5 mm

**Protezione della pelle**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**Protezione respiratoria**

Non obbligatoria, evitare tuttavia di respirare la nebulizzazione di spruzzo. Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione. Protezione vie respiratorie nei lavori a spruzzo. Filtro per particelle P2 (bianco)

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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.).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 7 di 14

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	bianco
Odore:	mite
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C
Infiammabilità	
Solido/liquido:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Valore pH (a 20 °C):	7-8 / 100,0 peso %
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Idrosolubilità:	parzialmente solubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	non applicabile
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non determinato
(a 20 °C)	
Densità (a 20 °C):	1,62 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Liquido, non applicabile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non applicabile
Solvente:	Contenuto in acqua - 38 peso %
Contenuto dei corpi solidi:	62%
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	non applicabile
Tempo di scorrimento:	non applicabile

**Ulteriori dati**

nessuna

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 8 di 14

**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dal gelo. Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 9 di 14

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		OCSE 425
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >6,82 mg/l			
13466-20-1	Barium bis(dihydrogen orthophosphate)				
	orale	DL50 2000 mg/kg	Ratto Ratto		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
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			
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one				
	orale	DL50 285 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,05 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one)

**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.

**Esperienze pratiche**

Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. Effetto sul sistema nervoso centrale, Danni al fegato e ai reni. Inspirando a lungo vapori ad alta concentrazione possono aversi mal di testa, capogiri, nausea.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 10 di 14

**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.

**Altre informazioni**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Provoca irritazione oculare.

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

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]					
	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)		
13466-20-1	Barium bis(dihydrogen orthophosphate)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1000 mg/l	96 h	non determinato		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 6,07 mg/l	72 h	non determinato		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 14,5 mg/l	48 h	non determinato		
	Tossicità per le alghe	NOEC 2,5 mg/l	4 d	non determinato		
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 0,21 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		OCSE 215
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,0403 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OCSE 201
	Tossicità acuta batterica	(EC50 12,8 mg/l)	3 h	Fango biologico		OCSE 209
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >0,15 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	Tossicità acuta batterica	(EC50 34,6 mg/l)	3 h	Fango biologico		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 11 di 14

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				
		OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69V, C.4-C	70-80%	28	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0,7
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one	-0,32

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
13463-67-7	Il biossido di titanio; [in polvere contenente = 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm]	19-352	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	189	Danio rerio	OCSE 305
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one	3,16	Nessun dato disponibile	

**12.4. Mobilità nel suolo**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**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. 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**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Ulteriori dati**

nessuna

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

Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080111 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, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 12 di 14

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	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**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**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 75

2010/75/UE (VOC): 0,04 % (0,648 g/l)

2004/42/CE (VOC): 0,02 % (0,324 g/l)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 13 di 14

Sottocategoria secondo le direttive  
2004/42/CE:Indicazioni con riferimento alla  
direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) -  
rivestimenti a base acquosa, Valore limite per COV: 140 g/l

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Ulteriori dati**Questo prodotto è un "prodotto trattato senza funzione primaria biocida (art. 58 in combinato disposto con art.  
3 (1) a))".**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

Resorbimento dalla

Provoca ipersensibilità.

pelle/sensibilizzazione:

**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****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
4,7,8,9,11,12,15,16.**Abbreviazioni ed acronimi**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**Fonti: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo

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

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**P309 2K Epoxi-Haftgrund WB**

Data di revisione: 20.06.2022

N. del materiale: 22004555320000

Pagina 14 di 14

H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
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.

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

**Usi identificati**

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

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