

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 2 di 14

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare Estintore secco, Sabbia per estinguere.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
--------	--

2.3. Altri pericoli

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Poliisocianato aromatico

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 3 di 14

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
7440-66-6	Zinco in polvere (piroforica)			10 - 15 %
	231-175-3	030-001-00-1	01-2119467174-37	
	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H250 H260 H400 H410			
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			
53317-61-6	Poliisocianato aromatico			5 - 10 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
103051-64-5	Poliisocianato aromatico			5 - 10 %
	Skin Sens. 1; H317			
68187-58-6	Pece, petrolio, aromatico			5 - 10 %
	269-110-6		01-2119539471-40	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H350 H340 H360FD H317 H413			
90640-84-9	Olio di creosoto, frazione acenaftene			1 - 5 %
	292-605-3	648-098-00-X	01-2119548393-35	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H315 H319 H317 H373 H304 H411			
90640-86-1	Ddistillati (catrame di carbone), olii pesanti			1 - 5 %
	292-607-4	648-044-00-5	01-2119539472-38	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H350 H340 H361fd H315 H317 H412			
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diisocianato			1 - 5 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
99784-49-3	Aromatico poliisocianato prepolimero			1 - 5 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H334 H317 H411			
5873-54-1	Difenilmetan-2,4'-diisocianato			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
4083-64-1	4-isocianatosulfonil-toluene			0,5 - 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			
108-88-3	Toluene			0,5 - 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
26471-62-5	diisocianato di m-tolilidene			0,05 - 0,1 %

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 4 di 14

	247-722-4	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
7440-66-6	231-175-3	Zinco in polvere (piroforica)	10 - 15 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
101-68-8	202-966-0	Difenilmetan-4,4'-diisocianato	1 - 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,368 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 9400 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	Difenilmetan-2,4'-diisocianato	1 - < 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,387 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 9400 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
4083-64-1	223-810-8	4-isocianatosulfonil-toluene	0,5 - 1 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
108-88-3	203-625-9	Toluene	0,5 - 1 %
		per inalazione: CL50 = 49 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12200 mg/kg	
26471-62-5	247-722-4	diisocianato di m-tolilidene	0,05 - 0,1 %
		per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >19000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5800 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100	

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

- Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.
- In caso di malessere consultare il medico.
- Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.
- Se la persona è in stato di incoscienza disporla su un fianco in posizione stabile.

In seguito ad inalazione

- Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.
- Provvedere alle cure mediche.
- Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.

In seguito a contatto con la pelle

- Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
- Non usare solventi o diluenti.

In seguito a contatto con gli occhi

- Rimuovere le lenti a contatto.
- Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Cure mediche oculistiche.

In seguito ad ingestione

- Non provocare il vomito.
- Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
- Non somministrare alcuna a persone svenute.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 5 di 14

Consultare subito il medico.

La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare alterazioni genetiche.

Può sviluppare tumori

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

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 alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO₂), acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere:

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂), vapori nitrosi (NOX).

Acido cianidrico (HCN)

Isocianato (NCO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e un vestito di protezione.

Ulteriori dati

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

La miscela vapore/aria è esplosiva, anche dentro recipienti vuoti e non puliti.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

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

Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di calore.

Tenere lontano le persone non coinvolte.

Per chi non interviene direttamente

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

In caso di formazione di vapore usare respiratore.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

In caso di entrata nelle fognature, acque o nel suolo informare le autorità competenti.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 6 di 14

Per contenimento

Evitare l'espansione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere anti-olio).

Per la pulizia

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Osservare un'adeguata ventilazione e partenza dell'aria nel posto del lavoro.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano radente al suolo.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Non svuotare il recipiente sotto pressione, non è un recipiente pressurizzato!

Chiudere bene i recipienti dopo l'uso, conservarli in posizione diritta (non capovolgere!) per impedire qualsiasi dispersione accidentale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Non fumare.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

Utilizzare esclusivamente apparecchi antideflagranti.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Osservare i disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Temperatura d'immagazzinamento tra i 15°C e 30°C.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Incompatibile con:

Ossidanti

Acidi e basi.

Acqua, ammine, alcool

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

Componente di rivestimento

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 7 di 14

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
123-86-4	Acetato di n-butile	50	241		8 ore	D.lgs.81/08
		150	723		Breve termine	D.lgs.81/08
101-68-8	Methylene bisphenyl isocyanate	0.005			TWA (8 h)	ACGIH-2022
54-11-5	Nicotine		0.5		TWA (8 h)	ACGIH-2022
108-88-3	Toluene	20	-		TWA (8 h)	ACGIH-2022
		50	192		8 ore	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
108-88-3	TOLUENE (ACGIH 2022)	Toluene	0.02 mg/L	blood	Prior to last shift of workweek

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare i vapori.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Subito dopo, trattare con crema per la pelle.

Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di nitrilico, spessore minimo dello strato 0,4 mm, resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, ad esempio guanto protettivo <Camatril Velours 730> della KCL (www.kcl.de).

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi leggeri.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas A) (EN 14387).

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Diversi
Odore:	Caratteristico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 8 di 14

Metodo di determinazione

Valore pH (a 40 °C):	n.d.
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione/punto di congelamento:	n.d.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	126 °C *)
Punto di sublimazione:	n.a.
Punto di ammorbidimento:	n.d.
Punto di infiammabilità:	30 °C DIN 53213
Alimenta la combustione:	Combustione che si autalimenta
Infiammabilità	
Solido/liquido:	n.a.
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è esplosivo, tuttavia possono formarsi delle miscele esplosive di vapore/aria.	
Inferiore Limiti di esplosività:	1,9 vol. % *)
Superiore Limiti di esplosività:	6,1 vol. % *)
Temperatura di autoaccensione:	370 °C *)
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	n.a.
Gas:	n.a.
Temperatura di decomposizione:	n.d.
Proprietà ossidanti	
Il prodotto non ha proprietà ossidanti.	
Pressione vapore: (a 20 °C)	1,1 hPa
Densità (a 20 °C):	1,94 g/cm ³
Densità apparente:	n.a.
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Non miscibile
Solubilità in altri solventi	
n.d.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	n.d.
Viscosità / dinamico:	n.d.
Viscosità / cinematica:	> 700 mm ² /s
Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	200 s 4 DIN EN ISO 2431
Densità di vapore relativa:	n.d.
Velocità di evaporazione:	n.d.
Test di separazione di solventi:	< 3 %
Solvente:	9 %

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 91 %

*) acetato di n-butile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 9 di 14

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reagisce con: Acqua, ammine, alcool**10.4. Condizioni da evitare**Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.**10.5. Materiali incompatibili**Agenti ossidanti forti
Acidi forti e basi forti
Acqua, ammine, alcool**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
In caso di incendio, può sorgere:
Monossido e biossido di carbonio e gas nitrosi (NOx).
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Isocianati**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.
Non sono disponibili dati tossicologici.**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 314,3 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 42,86 mg/l

Irritazione e corrosivitàProvoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.**Effetti sensibilizzanti**Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Difenilmetan-4,4'-diisocianato ; Aromatico poliisocianato prepolimero; Difenilmetan-2,4'-diisocianato; 4-isocianatosulfonil-toluene; diisocianato di m-tolilidene)
Può provocare una reazione allergica cutanea. (Poliisocianato aromatico; Poliisocianato aromatico; Pece, petrolio, aromatico; Olio di creosoto, frazione acenaftene; Ddistillati (catrame di carbone), olii pesanti; Difenilmetan-4,4'-diisocianato ; Aromatico poliisocianato prepolimero; Difenilmetan-2,4'-diisocianato; diisocianato di m-tolilidene)**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**Può provocare alterazioni genetiche. (Pece, petrolio, aromatico; Ddistillati (catrame di carbone), olii pesanti)
Sospettato di provocare alterazioni genetiche. (Olio di creosoto, frazione acenaftene)
Può provocare il cancro. (Pece, petrolio, aromatico; Olio di creosoto, frazione acenaftene; Ddistillati (catrame di carbone), olii pesanti)
Sospettato di provocare il cancro. (Difenilmetan-4,4'-diisocianato ; Difenilmetan-2,4'-diisocianato; diisocianato di m-tolilidene)
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (Pece, petrolio, aromatico)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 10 di 14

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.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

L'inalazione di concentrazioni elevate può provocare danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale.

Il contatto più prolungato o ripetuto può produrre un'irritazione degli occhi e delle mucose.

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Colle persone ipersensibili, reazioni come tosse o affanno possono manifestarsi anche con basse concentrazioni d'isocianato; perciò, aver cura che l'ambiente sia ventilato e abbia una buona aerazione.

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

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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

Altamente contaminante dell'acqua.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

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

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 11 di 14

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

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

14.1. Numero ONU:	UN 1263
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Pitture
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	5 L / 30 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	30
Codice restrizione tunnel:	D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1263
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Pitture
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	5 L / 30 kg
Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1263
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Paint (Zinc powder - zinc dust (pyrophoric))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 12 di 14

Etichette: 3



Marine pollutant: Yes
Quantità limitate (LQ): 5 L / 30 kg
Quantità consentita: E1
EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU:** UN 1263**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Paint**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 3



Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355
Max quantità IATA - Passenger: 60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

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

Il trasporto è effettuato solo in container omologati e appropriati.

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 28, Iscrizione 31, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 56, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 181 g/l

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Indicazioni aggiuntive: E2

Regolamentazione nazionale

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 13 di 14

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):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

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

Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Muta. 1B; H340	Metodo di calcolo
Muta. 2; H341	Metodo di calcolo
Carc. 1B; H350	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
Repr. 1B; H360FD	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Data di revisione: 22.05.2023

N. del materiale: 00359-1260

Pagina 14 di 14

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H260	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare 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.
H413	Può essere nocivo 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

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

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