

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 1- 24

Sezione 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto CS991

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

Usi identificati

Solo per la verniciatura professionale

Basato sul Sistema Descrittivo dell'Utilizzo fornito dalle linee guida dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche

Settore d'uso SU 3, SU 22

Categoria di prodotto PC9a, PC9b

Ulteriori informazioni vedi capitolo Scenario d'esposizione

L'uso del prodotto è solo industriale e/o professionale, non destinato a qualsiasi uso diretto da parte di consumatori.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa

Produttore/Fornitore Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Via/Casella Postale Horbeller Str. 15
Code/Paesà/Città DE 50858 Köln
Telefono +49(0) 2234 6019-01

Informazione sulla FDS

Dipartimento responsabile Regulatory Affairs
Telefono +49 (0)202 529-2385
Telefax +49 (0)202 529-2804
Indirizzo e-mail sds-competence@axalta.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza del produttore +(39)-245557031

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

Sezione 2. identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione della miscela

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412; EUH208;

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008.

Pittogramma e parola segnalatica del prodotto



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 2- 24

Avvertenza: Attenzione

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Contiene	xilene acetato di n-butile nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) 1,2,4-trimetilbenzene
----------	--

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene: 2-butanonossima; Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/ i vapori/ gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Sezione 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti.

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Miscela di resine sintetiche e di solventi.

Componenti pericolosi

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008

CAS 1330-20-7	xilene			
EC 215-535-7	REACH 01-2119488216-32	20	- <	25 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;			
CAS 123-86-4	acetato di n-butile			
EC 204-658-1	REACH 01-2119485493-29	7	- <	10 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 3- 24

CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Classificazione	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	7 - <	10 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Classificazione	etilbenzene REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	5 - <	7 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Classificazione	1,2,4-trimetilbenzene REACH nessun numero di registrazione disponibile Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	5 - <	7 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Classificazione	mesitilene REACH nessun numero di registrazione disponibile Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1 - <	2 %
CAS 96-29-7 EC 202-496-6 Classificazione	2-butanonossima REACH 01-2119539477-28 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Carc. 2, H351;	0,1 - <	0,2 %
CAS 109-89-7 EC 203-716-3 Classificazione	dietilammina REACH 01-2119475610-41 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332;	0,1 - <	0,2 %
CAS 108-88-3 EC 203-625-9 Classificazione	toluene REACH 01-2119471310-51 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;	0,1 - <	0,2 %
CAS 108-01-0 EC 203-542-8 Classificazione	2-dimetilaminoetanolo REACH 01-2119492298-24 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335;	0,1 - <	0,2 %

Alla data di revisione della presente scheda tecnica sulla sicurezza, soltanto i numeri di registrazione REACH indicati in precedenza sono assegnati alle sostanze chimiche utilizzate in questa miscela.

Ulteriori suggerimenti

I testi in chiaro delle frasi H complete sono riportati al capitolo 16.

Sezione 4. misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Inalazione

Non inalare vapori o nebbie. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle

Non impiegare solventi oppure diluenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 4- 24

medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito. Tenere a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere l'esperienza pratica nella sezione 11.

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

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

Sezione 5. misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma universale acquosa che forma un film, Anidride carbonica (CO₂), Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di elevate temperature, i prodotti di decomposizione pericolosi come l'anidride carbonica (CO₂), il monossido di carbonio (CO), gli ossidi di azoto (NO_x) possono emanare un denso fumo nero.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Rischi di incendio e di esplosione

Liquido infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.

Equipaggiamento speciale protettivo e procedure per combattere gli incendi

Indossare appropriatamente: Indumenti completamente ignifughi. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Sezione 6. misure in caso di rilascio accidentale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 5- 24

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere in luogo ben ventilato. Tenere lontano da sorgenti di fiamma. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. In caso di contaminazione di fiumi, laghi o canali di fognatura con il prodotto, informare le rispettive autorità competenti in conformità alle leggi locali. Evitare per quanto possibile qualsiasi emissione di composti organici volatili.

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

Il materiale fuoriuscito dev'essere contenuto con mezzi ignifughi adatti (per esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccolto negli appositi recipienti per lo smaltimento in conformità alle disposizioni locali. Pulire preferibilmente con detergenti, per quanto possibile non impiegare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Attenersi alle misure precauzionali (vedi capitoli 7 e 8).

Sezione 7. manipolazione e immagazzinamento

Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro

Evitare la formazione di vapori di solventi infiammabili ed a pericolo d'esplosione nell'aria, nonché un superamento dei rispettivi valori limite nell'aria. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. In caso di travaso impiegare esclusivamente recipienti con messa a terra.

Si raccomanda d'indossare indumenti e scarpe antistatiche. Impiegare utensili antiscintilla. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Attenersi alle norme di protezione e di sicurezza prescritte dalla legge. Il materiale è un ricoprente, non sabbicare, tagliare a fiamma, effettuare brasatura o saldatura del ricoprente secco, senza un respiratore adeguato o impianto di ventilazione, e guanti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Non svuotare i contenitori servendosi di pressione, non impiegare contenitori a pressione. Conservare sempre nei contenitori corrispondenti alle confezioni originali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Proibito fumare. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Immagazzinare separatamente lontano da agenti ossidanti e fortemente alcalini e materiali fortemente acidi

7.3. Usi finali particolari

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 6- 24

Vedere lo scenario di esposizione illustrato nell'allegato.

Sezione 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL

N. CAS	Nome Chimico	Uso finale	Via di esposizione	Frequenza dell'esposizione	Tipo	Valore
1330-20-7	xilene	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	212 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	50,9 ppm
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	25 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	30,1 ppm
123-86-4	acetato di n-butile	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	11 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	62,2 ppm
100-41-4	etilbenzene	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	180 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	17,73 ppm
96-29-7	2-butanonossima	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	1,3 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	2,49 ppm
108-01-0	2-dimetilaminoetanolo	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	1,04 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	2 ppm
108-88-3	toluene	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	384 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	50,3 ppm

PNEC

N. CAS	Nome Chimico	Compartimento	Tipo	Valore
1330-20-7	xilene	Acquatico	Sedimenti	12,46 mg/kg
		Acquatico	Acqua dolce	0,327 mg/l
		Acquatico	Acqua di mare	0,327 mg/l
		Acquatico	impianto di trattamento delle acque reflue	6,58 mg/l
		Terrestrial	Suolo	2,31 mg/kg
123-86-4	acetato di n-butile	Acquatico	Acqua dolce	0,18 mg/l
		Acquatico	Acqua di mare	0,018 mg/l
		Acquatico	impianto di trattamento delle acque reflue	35,6 mg/l
		Terrestrial	Suolo	0,09 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 7- 24

N. CAS	Nome Chimico	Compartimento	Tipo	Valore
108-88-3	toluene	Acquatico	Sedimenti	16,39 mg/l
		Acquatico	Acqua dolce	0,68 mg/l
		Acquatico	Acqua di mare	0,68 mg/l
		Acquatico	impianto di trattamento delle acque reflue	13,61 mg/l
		Terrestrial	Suolo	2,89 mg/kg

Limiti per l'esposizione professionale nazionale/nella comunità

N. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
1330-20-7	xilene		15 min	IOELV15	442 mg/cm3	Pelle
			15 min	IOELV15	100 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm3	Pelle
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Pelle
			15 min	STEL	442 mg/m3	
			15 min	STEL	100 ppm	
			8 hr	TWA	221 mg/m3	
			8 hr	TWA	50 ppm	
123-86-4	acetato di n-butile			STEL	200 ppm	
				TWA	150 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				TWA	100 mg/m3	
				TWA	20 ppm	
			8 hr	TWA	100 mg/m3	
			8 hr	TWA	20 ppm	
100-41-4	etilbenzene		15 min	IOELV15	884 mg/cm3	Pelle
			15 min	IOELV15	200 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm3	Pelle
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Pelle
				STEL	884 mg/m3	
				STEL	200 ppm	
			15 min	STEL	884 mg/m3	
			15 min	STEL	200 ppm	
				TWA	442 mg/m3	
				TWA	100 ppm	
			8 hr	TWA	442 mg/m3	
	8 hr	TWA	100 ppm			
108-67-8	mesitilene		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
			8 hr	TWA	100 mg/m3	
			8 hr	TWA	20 ppm	
108-88-3	toluene		15 min	IOELV15	384 mg/cm3	Pelle
			15 min	IOELV15	100 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	192 mg/cm3	Pelle
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Pelle
			8 hr	TWA	192 mg/m3	
			8 hr	TWA	50 ppm	

Glossario

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Media ponderata in base al tempo

8.2. Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Fornire areazione adeguata. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale. Se questo non è sufficiente a mantenere concentrazioni di particolato e di vapori di solvente al di sotto del valore OEL, bisogna indossare una protezione respiratoria. Maschera con filtro a gas, di tipo A (EN 141)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 8- 24

Indumenti protettivi

Al fine di proteggere da contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti bisognerebbe indossare un equipaggiamento personale protettivo.

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Il tempo di rottura dei guanti per effetto del prodotto stesso non è noto. Considerando le sostanze del preparato, viene raccomandato il materiale dei guanti fornito.

Nome Chimico	Materiale di cui è fatto il guanto	Spessore del guanto	tempo di permeazione
xilene	Gomma nitrilica	0,33 mm	30 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN
acetato di n-butile	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Gomma nitrilica	0,33 mm	30 MIN

I guanti di protezione vanno controllato in ogni caso in termini di idoneità alla specifica stazione di lavoro (ad es., stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto, antistaticità). Per la protezione contro l'uso previsto (ad es., protezione contro la spruzzatura), va usato guanti protettivi in nitrile appartenenti al gruppo 3 di resistenza alle sostanze chimiche (tipo i guanti Dermatril®). Dopo la contaminazione, cambiarsi i guanti. L'immersione delle mani nel prodotto (ad es., interventi di manutenzione riparazione) va evitata. Usare guanti in gomma di butile o di fluorocarburo. Una volta ottenuti i guanti dal produttore, le informazioni sul tempo di penetrazione dei materiali è specificato nella sezione 3 di questa scheda di sicurezza. Richiedere ulteriori informazioni al produttore dei guanti. Quando si lavora con articoli aguzzi o taglienti, i guanti possono riportare danni e diventare inefficaci. Conformarsi alle dichiarazioni ed alle informazioni del produttore dei guanti in relazione all'applicazione, conservazione e manutenzione ed alla sostituzione dei guanti stessi I guanti di protezione devono essere sostituiti immediatamente dopo il loro danneggiamento o al primo segno di usura.

Protezione degli occhi

Portare gli occhiali di protezione per ripararsi dagli spruzzi del prodotto.

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti antistatici in fibra naturale (cotone) o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Misure di igiene

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non impiegare solventi organici.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Le informazioni ecologiche sono specificate nel capitolo 12.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 9- 24

Stato fisico: liquido; **Odore:** Odore caratteristico della pittura ;

Note importanti riguardanti la sicurezza.

Proprietà	Valore	Metodo
pH	Il pH non può essere misurato a causa di una inferiore solubilità in acqua.	
Punto di fusione/punto di congelamento	-74 – -20 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	125 °C	
Punto di infiammabilità.	33 °C	EN ISO 3679
Tasso di evaporazione	più lento dell'etere	
Infiammabilità (solidi, gas)	non rilevante perché il prodotto è un liquido	
Limite inferiore di esplosività	0,7 vol-% sulla base del contenuto di solvente organico	
Limite superiore di esplosività	7,5 vol-% sulla base del contenuto di solvente organico	
Tensione di vapore	4,9 hPa	
Densità di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità	1 g/cm ³	20 °C - DIN 53217//ISO 2811
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	parzialmente miscibile	
Solubilità in altri solventi	miscibile con la maggior parte dei solventi organici Elencato in: Sezione 3. composizione/informazione sugli ingredienti	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. per informazioni sugli ingredienti, vedere la sezione 12	
Temperatura di autoaccensione	415 °C	DIN 51794 sulla base del contenuto di solvente organico
Temperatura di decomposizione	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 10.	
Viscosità (23 °C)	>41 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Prova di separazione del solvente.	< 3%	ADR/RID
Contenuto dei componenti volatili (Inclusa acqua)	56,2 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
contenuto di solvente organico	56,2 %	Base Tensione di vapore >= 0.01 kPa
European VOC	56,2 %	Base Tensione di vapore >= 0.1 hPa

Sezione 10. stabilità e reattività

10.1. Reattività

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 10- 24

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandati (si veda il paragrafo 7).

10.5. Materiali incompatibili

non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

Sezione 11. informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Avvertenze generali

Non sono disponibili informazioni specifiche sul prodotto in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti. Il preparato è stato valutato secondo il metodo convenzionale per le direttive 1272/2008/CE sui preparati pericolosi e classificato secondo questa norma nei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedi i capitoli 2 e 3.

Esperienze derivanti dalla pratica.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastro-intestinale e pneumonia chimica. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono provocare alcuni degli effetti di cui sopra per assorbimento attraverso la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatiti non allergiche.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo	Ratto	CL50	4 hr	6,08 mg/l	
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo	Ratto	CL50	4 hr	1.641 ppm	
203-716-3	dietilammina	Ratto	CL50	4 hr	17,3 mg/l	
202-849-4	etilbenzene	Ratto	CL50	4 hr	4.000 ppm	
215-535-7	xilene	Ratto	CL50	4 hr	5.000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	Ratto	CL50	4 hr	18.000 mg/l	

Tossicità acuta per via cutanea

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
203-716-3	dietilammina	Su coniglio	DL50		628 mg/kg	
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo	Su coniglio	DL50		1.370 mg/kg	
215-535-7	xilene	Su coniglio	DL50		> 1.700 mg/kg	
202-496-6	2-butanonossima	Su coniglio	DL50		1.800 mg/kg	

Tossicità acuta per via orale

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
203-716-3	dietilammina	Ratto	DL50		1.000 mg/kg	
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo	Ratto	DL50		2.000 mg/kg	

Irritazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 11- 24

Occhi

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene			irritante
203-604-4	mesitilene	Su coniglio		irritante
215-535-7	xilene			irritante

Pelle

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
203-604-4	mesitilene	Su coniglio		irritante
215-535-7	xilene			irritante
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene			irritante
203-625-9	toluene			irritante
918-668-5	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)			lieve irritazione
204-658-1	acetato di n-butile			lieve irritazione

Corrosione

Occhi

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
203-716-3	dietilammina			corrosivo
202-496-6	2-butanonossima			corrosivo
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo			corrosivo

Pelle

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
203-542-8	2-dimetilaminoetanolo			corrosivo
203-716-3	dietilammina			corrosivo

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione cutanea

N. EINECS	Nome Chimico	Stato fisico	Specie	Metodo	Risultato
202-496-6	2-butanonossima				Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

N. EINECS	215-535-7
Nome Chimico	xilene
Specie	
Metodo	
Via di esposizione	
Stato fisico	
Valore	
Tempo di esposizione	
Organi bersaglio	
Risultato	Può irritare le vie respiratorie.

N. EINECS	203-604-4
Nome Chimico	mesitilene
Specie	
Metodo	
Via di esposizione	Inalazione
Stato fisico	
Valore	
Tempo di esposizione	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 12- 24

Organi bersaglio Risultato	Sistema respiratorio Può irritare le vie respiratorie.
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione Stato fisico Valore Tempo di esposizione Organi bersaglio Risultato	203-542-8 2-dimetilaminoetanol Può irritare le vie respiratorie.
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione Stato fisico Valore Tempo di esposizione Organi bersaglio Risultato	202-436-9 1,2,4-trimetilbenzene Può irritare le vie respiratorie.
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione Stato fisico Valore Tempo di esposizione Organi bersaglio Risultato	918-668-5 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione Stato fisico Valore Tempo di esposizione Organi bersaglio Risultato	918-668-5 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione Stato fisico Valore Tempo di esposizione Organi bersaglio Risultato	203-625-9 toluene Inalazione Effetti narcotici Può provocare sonnolenza o vertigini.
N. EINECS Nome Chimico Specie Metodo Via di esposizione	204-658-1 acetato di n-butile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 13- 24

Stato fisico	
Valore	
Tempo di esposizione	
Organi bersaglio	Effetti narcotici
Risultato	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

N. EINECS	203-625-9
Nome Chimico	toluene
Specie	
Metodo	
Via di esposizione	
Stato fisico	
Valore	
Tempo di esposizione	
Organi bersaglio	
Risultato	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

N. EINECS	202-849-4
Nome Chimico	etilbenzene
Specie	
Metodo	
Via di esposizione	
Stato fisico	
Valore	
Tempo di esposizione	
Organi bersaglio	
Risultato	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Cancerogenicità

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
202-496-6	2-butanonossima			Sospettato di provocare il cancro.

Mutagenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Metodo	Risultato
203-625-9	toluene			Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Sezione 12. informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati specifici sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision.

12.1. Tossicità

Tossicità in acqua

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
918-668-5	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitilene	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 14- 24

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
918-668-5	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Danio rerio (pesce zebra)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitilene	Carassius auratus (Pesciolino rosso)	LC50	96 h	12,5 mg/l	

Tossicità per le piante acquatiche

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
918-668-5	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Alghe	EC50	72 h	10 mg/l	

Contiene 20,0% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, nessun ingrediente risulta classificato per questa proprietà di rischio (vedere la sezione 3).

12.6. Altri effetti avversi

Il preparato è stato valutato in conformità al metodo convenzionale ai sensi della direttiva 1272/2008/CE e non è stato classificato come pericoloso per l'ambiente, anche se contiene materiali pericolosi per l'ambiente. Per i dettagli vedi i capitoli 2 e 3.

Componenti organici contenenti alogeni (AOX)

Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che contribuiscono agli AOX.

Sezione 13. considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Prodotto

Raccomandazione:

Come procedimento di smaltimento si raccomanda il riutilizzo energetico. Se non fosse possibile è indicato soltanto l'incenerimento di rifiuti speciali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 15- 24

No. (codice) del rifiuto smaltito	Descrizione
08 01 11	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Confezioni non pulite.

Raccomandazione:

I contenitori completamente puliti dai residui devono essere riciclati o bonificati. I contenitori che non vengono puliti completamente dai residui devono essere trattati come rifiuti speciali (numero chiave rifiuti 150110).

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve avvenire in conformità agli accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), per ferrovia (RID), per via marittima (IMDG) e per via aerea (ICAO/IATA).

14.1. Numero ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di pericolo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Classe di pericolo sussidiario

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: non applicabile

Etichette



Codice di restrizione tunnel

ADR/RID: D/E

Disposizioni speciali

ADR/RID: 163, 367

Kemler Codice

ADR/RID: 30

Codice HazChem

ADR/RID: 3Y

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 16- 24

EMS no

IMDG: F-E,S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: nessuno(a)

Inquinante marino

IMDG: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere la sezione 6 – 8

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

La merce viene consegnata esclusivamente in apposite confezioni approvate per il trasporto.

Sezione 15. informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta ad alcuna valutazione di qualità.

Sezione 16. altre informazioni

Testo completo delle frasi H riportato nella sezione 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 17- 24

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Note H (Table 3.1) La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate. L'etichetta finale deve essere conforme alle prescrizioni dell'articolo 17 e della sezione 1.2 dell'allegato I.
- Note P La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Sostanza N°	CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Altre prescrizioni, limitazioni e divieti.	Regolamento (CE) Num. 1907/2006 Direttive 98/24/CE Direttive 2004/37/CE REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Limite di esposizione per la sostanza pura	http://osha.europa.eu/OSHA

Indicazioni sull'addestramento

Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Direttive 98/24/CE

Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.

Versione del rapporto

Versione Cambiamenti

13.2 8, 11

Data di revisione: 2019-08-08

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 18- 24

Annesso - Scenari d'esposizione

Valutazione dell'esposizione convalidata per l'uso industriale e professionale di materiale di rivestimento

La valutazione dell'esposizione convalidata fornisce informazioni specifiche sulle modalità di gestione e controllo di una sostanza pericolosa (inclusa in una miscela). Considera condizioni d'uso specifiche per garantire che un uso sia sicuro per l'uomo e per l'ambiente. La conformità alle condizioni di uso e alle misure di gestione dei rischi è richiesta qualora la valutazione dell'esposizione sia annessa a una scheda dati di sicurezza con redazione obbligatoria. In questo caso, le misure di gestione dei rischi individuate devono essere necessariamente implementate, a meno che l'utente a valle non sia in grado di garantire la sicurezza dell'uso in modo alternativo.

1. Valutazione dell'esposizione convalidata (tipo 1) per l'applicazione di rivestimenti mediante nebulizzazione

Titolo breve libero:

Applicazione industriale o professionale di rivestimenti applicati mediante nebulizzazione (uso professionale in contesto prossimo a quello industriale)

Titolo sistematico basato sui descrittori d'uso:

Settore d'uso	SU 22, SU 3
Categoria di prodotto	PC9a, PC9b
Categoria del processo	PROC4 (incluso PROC2), PROC5 (incluso PROC3), PROC8a (incluso PROC8b), PROC7 or PROC11
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4, ERC5, ERC6d

Attività incluse:

Preparazione (miscelazione, aggiunta di attivatore, regolazione della viscosità), trasferimento/carico, applicazione mediante nebulizzazione, essiccazione e invecchiamento del materiale di rivestimento

Scenari contributivi:

spERC x1	Rivestimento a spruzzo includente perdite dallo spurgo
PROC4 (incluso PROC2)	Applicabile per: Miscelazione di tinte, aggiunta di attivatore, regolazione della viscosità Trasferimento di sostanza o preparazione (carico/scarico) Applicazione spray industriale Applicazione spray non industriale
PROC5 (incluso PROC3)	
PROC8a (incluso PROC8b)	
PROC7	
PROC11	

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1. Scenario contributivo per l'ambiente

Preparazione, trasferimento/carico, applicazione mediante nebulizzazione, essiccazione e invecchiamento del materiale di rivestimento

Condizioni di processo:

Trasferimento potenziale al flusso delle acque reflue di processo quando si usa una torre a umido Venturi (wet scrubber) per la raccolta del sovrageggetto

	M(sperc)	Spostare nelle acque reflue di processo	Rilascio dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue sul posto	Impianto di trattamento municipale
spERC x1	Solidi in vernice	40%	10%	
spERC x1	Volatili in vernice	100%	100%	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 19- 24

2.2. Scenari contributivi per il lavoratore

Preparazione, trasferimento/carico, applicazione mediante nebulizzazione, essiccazione e invecchiamento del materiale di rivestimento

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Miscelando	5 (incluso 3)	> 4 h	TRV	no	si livello 2
Trasferimento	8a (incluso 8b)	> 4 h	TRV	no	si livello 2
Nebulizzazione non industriale	11	> 4 h	LEV	si dovuto ad aerosol	si livello 2
Applicazione spray industriale	7	> 4 h	LEV	si dovuto ad aerosol	si livello 2
Invecchiamento	4 (incluso 2)	> 4 h	TRV	no	si livello 2

Ulteriori specifiche:

I parametri riportati in precedenza rappresentano i valori assunti come standard (predefiniti) in base alla mappatura CEPE di condizioni operative. Informazioni valide sulle misure di gestione del rischio per la formulazione specifica sono fornite nella parte 3. Le opzioni di deviazione sono illustrate nella parte 4 (scaling).

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

La valutazione dell'esposizione si basa sugli scenari iniziali relativi ai prodotti chimici utilizzati in questa preparazione, come forniti da fabbricanti e importatori. L'identificazione di un indicatore di sostanze contenenti piombo per canale è basata sulla metodologia DPD+, in cui vengono presi in considerazione le caratteristiche del contenuto, dell'impolveramento e del rischio. L'uso della miscela è considerato sicuro quando sono rispettate le condizioni per l'uso sicuro della sostanza principale. La valutazione del rischio non è applicabile se non sono disponibili scenari di esposizione iniziali.

3.1. Valutazione per l'ambiente

Metodo di valutazione:

Concetto ACEA spERC

Trasferimento potenziale al flusso delle acque reflue di processo quando si usa una torre a umido Venturi (wet scrubber) per la raccolta del sovrapprezzo

LSI (ambiente acquatico)	LSI % range	M(sperc)	Spostare nelle acque reflue di processo	Rilascio dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue sul posto	Rilascio dopo l'impianto di depurazione municipale	Fattore di diluizione	Corpo ricevente	PNEC acqua superficiale
spERC x10 ³ nafta solvente (petroli), aromatica leggera (<0,1% benzene)	> 5%	-	100%	100%	10%	1	18.000 m ³ /d	-
spERC x10 ³ nafta solvente (petroli), aromatica leggera (<0,1% benzene)	> 5%	-	100%	100%	10%	1	18.000 m ³ /d	-

3.2. Valutazione per il lavoratore

Metodo di valutazione:

ECETOC TRA version 3.0

Raccomandazione all'uso di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie per PROC 7, 11 e su equipaggiamento di protezione della pelle in base al giudizio esperto Axalta. Il diluente reattivo (stirene) viene rilasciato in percentuali comprese tra l'1 e il 5%.

Preparazione, trasferimento/carico, applicazione a spruzzo, asciugatura e stagionatura del materiale di rivestimento - impostazione professionale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 20- 24

	PROC	Via	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Miscelando	5 (incluso 3)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,59
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Trasferimento (8a e 8b)	(incluso 3)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,59
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Nebulizzazione non industriale	4	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione locale	Filter mask (90% efficient)	-	51	0,20
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Invecchiamento	(incluso 2)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,29
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01

Preparazione, trasferimento/carico, applicazione a spruzzo, asciugatura e stagionatura del materiale di rivestimento - ambiente industriale

	PROC	Via	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Miscelando	5 (incluso 3)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,59
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Trasferimento (8a e 8b)	(incluso 3)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,59
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Applicazione spray industriale	7	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione locale	Air-fed mask (95% efficient)	-	51	-
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01
Invecchiamento	(incluso 2)	Inalazione	xilene	> 25%	> 4hr	Ventilazione della sala tecnica	nessuno(a)	-	51	0,29
		Pelle	xilene	> 5%	> 4hr	-	-	Guanti resistenti, la formazione	212	<0,01

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08 v13.2 Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 21- 24

Ulteriori specifiche:

La suddetta valutazione dell'esposizione è eseguita per materiale di rivestimento come fornito. La valutazione dell'esposizione richiede un adattamento per la miscela pronta all'uso (verifica ispessente e/o diluente)

4. Guida per l'utilizzatore a valle per valutare se opera entro i limiti descritti nello scenario di esposizione

La parte 4 è comune ed è disponibile alla fine dell'Allegato.

1. Valutazione dell'esposizione convalidata (tipo 3) per la sabbiatura

Titolo breve libero:

Levigatura industriale o professionale di rivestimento invecchiato (uso professionale in contesto prossimo a quello industriale)

Titolo sistematico basato sui descrittori d'uso:

Settore d'uso	SU 22, SU 3
Categoria di prodotto	PC9a, PC9b
Categoria del processo	PROC24
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC12a

Attività incluse:

Sabbiatura di rivestimento invecchiato

Scenari contributivi:

spERC x4	Sabbiatura ad acqua/raccolta delle polveri bagnate nella produzione in serie Sabbiatura ad acqua/raccolta delle polveri bagnate nel processo di rifinitura Applicabile per: Sabbiatura, smerigliatura, scalpellatura o lucidatura della pellicola di rivestimento invecchiato
spERC x5	
PROC24	

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1. Scenario contributivo per l'ambiente

Sabbiatura di rivestimento invecchiato

Condizioni di processo:

Trasferimento potenziale al flusso delle acque reflue di processo quando si applicano tecniche di sabbiatura ad acqua o raccolta delle polveri bagnate

	M(sperc)	Spostare nelle acque reflue di processo	Rilascio dopo l'impianto di trattamento delle acque reflue sul posto	Impianto di depurazione municipale
spERC x4 (solids)	Solidi in pellicola secca	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Solidi in pellicola secca	2%	100%	

2.2. Scenari contributivi per il lavoratore

Sabbiatura di rivestimento invecchiato

PROC	DOA	LEV/TRV	RP	EDPE
Sabbiatura	24	> 4 h	LEV	no si livello 2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 22- 24

Ulteriori specifiche:

I parametri riportati in precedenza rappresentano i valori assunti come standard (predefiniti) in base alla mappatura CEPE di condizioni operative Informazioni valide sulle misure di gestione del rischio per la formulazione specifica sono fornite nella parte 3. Le opzioni di deviazione sono illustrate nella parte 4 (scaling).

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

La valutazione dell'esposizione si basa sugli scenari iniziali relativi ai prodotti chimici utilizzati in questa preparazione, come forniti da fabbricanti e importatori. L'identificazione di un indicatore di sostanze contenenti piombo per canale è basata sulla metodologia DPD+, in cui vengono presi in considerazione le caratteristiche del contenuto, dell'impolveramento e del rischio. L'uso della miscela è considerato sicuro quando sono rispettate le condizioni per l'uso sicuro della sostanza principale. La valutazione del rischio non è applicabile se non sono disponibili scenari di esposizione iniziali.

3.1. Valutazione per l'ambiente

Nessun impatto rilevante ecotossicologiche previsto; descrizione specifica e valutazione dell'esposizione ambientale non è necessaria;

3.2. Valutazione per il lavoratore

Nessun rilevante tossicologiche impatto previsto; descrizione specifica e valutazione dell'esposizione dei lavoratori obsoleti;

Ulteriori specifiche:

La suddetta valutazione dell'esposizione è eseguita per contenuto secco del materiale di rivestimento come fornito. La valutazione dell'esposizione richiede un adattamento per la miscela pronta all'uso (compresi i composti di reazione dove appropriato)

4. Guida per l'utilizzatore a valle per valutare se opera entro i limiti descritti nello scenario di esposizione

Variando le condizioni operative e le misure di gestione del rischio (scaling), un utilizzatore a valle può controllare se opera entro i limiti descritti nello scenario di esposizione.

Lo scaling standard può essere basato su fattori di modifica dell'esposizione usati da ECETOC TRA ed elencati di seguito.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR (s) deve essere < 1

RCR(s) = rapporto di caratterizzazione del rischio scalato; RCR(o) = rapporto di caratterizzazione del rischio originale (nella parte 3)

EMF(s) = fattore di modifica dell'esposizione scelto per lo scaling; EMF(o) = fattore di modifica dell'esposizione originale (nella parte 3)

Scaling può essere usato consecutivamente per più determinanti.

Esempio: No ventilazione locale tecnico per la miscelazione delle tinte (EMF (o) = 0.3), la durata di attività limitata a 1 h / d (EMF (s) = 0.2)

Scaling specifiche possono essere basate su valori misurati al singolo sito.

Content % range	Content DOA Fattore	DOA Fattore	Attrezzature di protezione respiratoria	Fattore
> 25	1 > 4	1	No RPE	1
5 - 25	0.61 - 4	0,6	Filtro maschera	0,1 Livello 1
1 - 5	0.20,25-1	0,2	Air-fed maschera	0,05 Livello 2
< 1	0.1 < 0,25	0,1		

Protezione della pelle attrezzature	Fattore
Senza guanti	1
Adatto guanti	0,2 Livello 1
Guanti resistenti, la formazione	0,1 Level 2
Dito, una formazione specifica	0,05 Livello 3

PROC	Fattore per TRV	Fattore per LEV ambiente industriale	Fattore per LEV ambiente professionale	Fattore per LEV impatto per via cutanea
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 23- 24

PROC	Fattore per TRV	Fattore per LEV ambiente industriale	Fattore per LEV ambiente professionale	Fattore per LEV impatto per via cutanea
11		n.a.	0.2	0.02
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Fattore	PROC	Fattore rettificato professionale	Fattore rettificato industriale
4 (alta volatilità)	1	2 (alta volatilità)	0.2	0.5
5 (alta volatilità)	1	3 (alta volatilità)	0.2	0.4
8a (alta volatilità)	1	8b (alta volatilità)	0.5	0.6
4 (volatilità media)	1	2 (volatilità media)	0.4	0.5
5 (volatilità media)	1	3 (volatilità media)	0.25	0.5
8a (volatilità media)	1	8b (volatilità media)	0.5	1
4 (bassa volatilità)	1	2 (bassa volatilità)	0.5	0.2
5 (bassa volatilità)	1	3 (bassa volatilità)	0.3	0.6
8a (bassa volatilità)	1	8b (bassa volatilità)	0.4	0.5

Spiegazioni aggiuntive

Uso da parte di consumatori finali privati (SU 21) non considerato perché il prodotto è assegnato solo all'uso professionale

Uso ampiamente dispersivo (ERC 8a-8f) non valutato quando utilizzato in modo professionale nei reparti di riverniciatura non è considerato dispersivo (sorgente puntiforme)

Per l'impiego nelle installazioni dedicate non è previsto alcun trasferimento rilevante di sostanze nell'acqua di mare, nei depositi o nel suolo.

Valutazione ambientale pertinente solo in caso di trasferimento della sostanza in un flusso di acque reflue

Valutazione ambientale in base all'approccio ERC specifico di settore del ACEA (fattori spERC per solidi e volatili)

L'approccio spERC è applicabile solo per dimostrare l'uso sicuro di una sostanza per gli aspetti ambientali in conformità al REACH.

Non è idoneo a dimostrare la conformità alle disposizioni locali vigenti in materia di acque reflue.

L'ingestione (via orale) non è valutata perché non è considerata probabile in caso di uso industriale/professionale

I pericoli dovuti alla forma delle particelle sono trascurabili in virtù dell'inclusione nella matrice polimerica (composti silicogeni o simili)

La valutazione dell'esposizione professionale ricavata dai valori DNEL è utilizzabile solo per dimostrare la sicurezza delle sostanze in base alla regolamentazione REACH.

Tale valutazione non è adatta per dimostrare la compatibilità con i vigenti limiti di esposizione professionale (come indicato nella sezione 8 della scheda SDS).

I limiti di esposizione professionale possono essere validi per monomeri residui (ad esempio, formaldeide, isocianati monomerici) non valutati nella regolamentazione REACH.

La valutazione dell'esposizione è eseguita per il materiale di rivestimento come fornito.

Può essere necessario un adattamento per la miscela pronta all'uso in funzione della scelta dell'ispessente o diluente specifico

La valutazione dell'esposizione è eseguita per l'applicazione di materiale di rivestimento a temperatura ambiente.

Per applicazioni in temperature più elevate, quale la spruzzatura a caldo, potrebbe essere necessario apportare degli aggiustamenti.

La perdita durante la vita utile è trascurabile, in ogni caso inferiore all'1%

Lo stadio di scarico non è valutato perché si presume l'incenerimento/trattamento biologico dei rifiuti e la deposizione sicura di residui inerti

L'uso per il rivestimento di giocattoli, articoli destinati al contatto cutaneo prolungato o al contatto diretto con gli alimenti richiede un'ulteriore valutazione

Non contiene nessuna sostanza estremamente preoccupante al di sopra della soglia dichiarata, se non indicato nella sezione 3 della scheda di dati di sicurezza

Pratica buona raccomandazione

La seguente raccomandazione va seguita se la valutazione dell'esposizione nella parte 3 non contiene informazioni sufficienti

Raccomandazione all'uso della ventilazione della sala tecnica.

Raccomandazione all'uso di dispositivi per la protezione della pelle/degli occhi in conformità alle misure standard di gestione del rischio dovuto al rischio di spruzzi/gocce.

Raccomandazione all'uso di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie per PROC 7, 11 in base al giudizio esperto Axalta

Raccomandazione all'uso di una cabina di verniciatura o di un sistema di ventilazione locale efficiente.

Raccomandazione all'uso di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie in conformità alle misure standard di gestione del rischio dovuto alla formazione di aerosol, anche in cabina ventilata.

Raccomandazione all'uso di un sistema integrato di evacuazione delle polveri, in caso di ricircolo dell'aria, in conformità a EN 60335.

Raccomandazione di usare un respiratore quando levigatura, anche in combinazione con evacuazione della polvere integrata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC



Nome del prodotto: PERCOTOP KH BINDER

Codice prodotto: CS991

Data di stampa: 2019-08-08

v13.2

Data di revisione: 2019-08-08

IT/it Pagina 24- 24

Raccomandazione all'uso di un sistema di ventilazione locale in conformità a EN 15012 for welding of coated substrates.

Raccomandazione a provvedere un sistema di contenimento dei versamenti conforme alle disposizioni vigenti.

Raccomandazione a evitare il contatto con l'acqua.

Descrittori d'uso standardizzati secondo le linee guida dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), relative ai requisiti informativi e alla valutazione della sicurezza chimica (CSA), capitolo R.12

SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU 22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC24	Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC12a	Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)
ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

Glossario

SU	Settore d'uso
PC	Categoria di prodotto
PROC	Categoria del processo
ERC	Categoria a rilascio nell'ambiente
AC	Categoria dell'articolo
spERC	Categoria di rilascio ambientale specifica di settore (per usi ACEA)
ACEA	Associazione dei produttori europei di automobili
AIRC	Federazione di aut carrozzerie
CEPE	Consiglio europeo dei fabbricanti e importatori di vernici, inchiostri per stampa e colori per l'arte
OC	Condizione operativa
DOA	Durata dell'attività
LEV	Ventilazione locale
TRV	Ventilazione della sala tecnica
RMM	Misure di gestione dei rischi
RPE	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie
DPE	Dispositivi di protezione cutanea
WWTP	Impianto di trattamento delle acque reflue (sul posto)
STP	Impianto di depurazione (municipale)
SVHC	Sostanza molto preoccupante
LSI	Indicatore della sostanza principale
M(spERC)	Massimo volume della sostanza principale che può essere usato in sicurezza alle condizioni descritte nel spERC del CEPE
DNEL	Livello derivato senza effetto
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
ECETOC TRA	Valutazione del rischio mirata, proposta dal Centro europeo per l'ecotossicologia e la tossicologia delle sostanze chimiche
RCR	Rapporto di caratterizzazione del rischio