

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Rostosan® Plus bianco

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

Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore :

Chemische Werke Kluthe GmbH

Importatore per l'Italia :

FARBENTECH Commerciale S.r.l.

Via/Casella Postale :

Via Cavour 108

Targa di nazionalità/CAP/Città :

30010 Camponogara (VE)

Telefono :

041.5150896

Fax :

041.5151748

Interlocutore :

info@farbentech.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 177 2144737 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; CE N. : 918-668-5

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con schiuma (resistente all'alcool), anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 2-BUTANONE OSSIMA ; COBALT-BIS(2-ETHYLHEXANOAT). Può provocare una reazione allergica.

Altre informazioni

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Gemisch aus oxidativ trocknenden Alkydharzen, organischen und anorganischen Pigmenten und organischen Lösemitteln

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

HYDROCARBONS, C9, AROMATES ; No. di registro REACH : 01-2119455851-35 ; CE N. : 918-668-5

Quota del peso : $\geq 20 - < 25$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) ; No. di registro REACH : 01-2119539452-40 ; CE N. : 905-588-0

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

OSSIDO DI ZINCO ; No. di registro REACH : 01-2119463881-32 ; CE N. : 215-222-5 ; No. CAS : 1314-13-2

Quota del peso : $\geq 2,5 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

TRIZINKBIS (ORTHOPHOSPHAT) ; CE N. : 231-944-3 ; No. CAS : 7779-90-0

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ALUMINIUMTRIHIDROGENDIPHOSPHATE ; CE N. : 237-714-9 ; No. CAS : 13939-25-8

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-BUTANONE OSSIMA ; No. di registro REACH : 01-2119539477-28 ; CE N. : 202-496-6 ; No. CAS : 96-29-7

Quota del peso : $\geq 0,5 - < 1$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

BARIUM BIS(2-ETHYLHEXANOAT) ; CE N. : 219-535-8 ; No. CAS : 2457-01-4

Quota del peso : $< 0,5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302

2-ETHYLHEXANOAT, ZIRKONIUMSALZ ; No. di registro REACH : 01-21199790285-27 ; CE N. : 245-018-1 ; No. CAS : 22464-99-9

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Quota del peso : < 0,5 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d
COBALT-BIS(2-ETHYLHEXANOAT) ; No. di registro REACH : 01-2119524678-29 ; CE N. : 205-250-6 ; No. CAS : 136-52-7
Quota del peso : ≥ 0,01 - < 0,1 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Skin Sens. 1A ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ;
H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH

Nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH

Nessuno

Altre informazioni

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), schiuma resistente all'alcool Nebbia d'acqua Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Evitare di: Contatto con la pelle Contatto con gli occhi Inalazione Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

HYDROCARBONS, C9, AROMATES

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : AGW (D)
Valore limite : 200 mg/m³ / 8 h
Versione : 16.09.2013

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 100 ppm / 440 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : H
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Annotazione : H
Versione : 31.01.2018
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 50 ppm / 221 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 31.01.2018

2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 0,3 ppm / 1 mg/m³
Limite estremo : 8(I)
Annotazione : Y, H, Sh
Versione : 01.03.2018

Valori limite biologici

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : acido metilippurico (tolurico) / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 2000 mg/l
Versione : 01.03.2018

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 32 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 11 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 11 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 25 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 150 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 65,3 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 260 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione : Inalazione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	14,8 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	260 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	221 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	289 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	211 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	442 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	180 mg/kg

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	2,31 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore limite :	6,58 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali a telaio Inoltre, in caso di grave pericolo Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare i guanti non in zone dove si trovano parti o utensili rotanti. Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Tipo di guanto adatto : Guanti usa e getta.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : \geq 480 min

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm

Protezione per il corpo

Vestito usa e getta Blusa da fuochista.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: ventilazione insufficiente

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido/a

Colore : pigmentato

Odore : caratteristico/a

Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma :			Liquido	
Punto/ambito di fusione :			non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	100,0	°C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		>	23,0	°C DIN 51755 part 1
Temperatura di accensione :			non determinato	
Liquidi comburenti :			No data available.	
Limite inferiore di esplosività :				Vol-%
Limite superiore di esplosività :				Vol-%
Pressione di vapore :	(50 °C)	<	1100,0	hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,390	g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	<	3,0	%
Solubilità in acqua :	(20 °C)		insolubile	
Valore pH:	(20 °C / conc.)		Inapplicabile	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	(20 °C)	>	100	s Bicchiere DIN 4 mm
Soglia olfattiva :			non determinato	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	(aria = 1)
Velocità di evaporazione :			Nessun dato disponibile	(Etere = 1)
Contenuto massimo di COV (CE) :	(20 °C)			Peso % gem. RL 1999/13/EG
Mass. percentuale di COV (Decopaint):	(20 °C)		29,7	Peso % gem. RL 2004/42/EG

9.2 Altre informazioni

Dati ulteriori non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria. è possibile.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

10.4 Condizioni da evitare

Calore, scintilla, fiamme e altre fonti ignifere.

10.5 Materiali incompatibili

Alcali (basi) concentrati. Acidi concentrati. Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	3592 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	7950 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 3160 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	12126 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Specie :	Ratto
Dose efficace :	27571 mg/m ³
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5,7 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dose efficace :	2500 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Irritazione e ustione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.5 Indicazioni aggiuntive

Non sono presenti dati tossicologici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	9,2 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	2,6 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro :	EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	3,2 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dose:	1 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	OCSE 202

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EL50 (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dose:	2,629 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Specie : Selenastrum capricornutum
Dose: 2,2 mg/l
Tempo di esposizione : 73 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Specie : Fanghi attivi
Dose: 16 mg/l
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : OCSE F

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (HYDROCARBONS, C9, AROMATES)
Inoculum : Grado di degradabile
Dose: 78 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Dose: 90 %
Tempo di esposizione : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OECD 301F

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Bioconcentration factor (BCF) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore : 25,9
Valutazione : niedriges Bioakkumulationspotential
Parametro : Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) (XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene))
Valore : 3,1 - 3,2

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti imballaggio

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 08 01 11*

13.2 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Harmony in
Chemistry

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

14.1 Numero ONU

ONU 1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

PITTURE

Trasporto via mare (IMDG)

PAINT (HYDROCARBONS, C9, AROMATES · ZINC OXIDE · TRIZINKBIS (ORTHOPHOSPHAT))

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · ADR : 9 (<= 450 l)
Segnale di pericolo : 3 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 3 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí
Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Quota del peso (Numero 5.2.7. I) : < 1 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Percentage of carcinogenic substances WGK 3 : - 0 %

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 : - 0 %

Percentage of carcinogenic substances : + 0,007 %

Percentage of substances WGK 3 : - 0 %

Percentage of substances WGK 3 with M-Factor : - 0 %

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

Percentage of substances WGK 3 (nwg) : + 0,007 %
Percentage of substances WGK 2 : + 32,84188 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor : - 0 %
Percentage of substances WGK 1 : + 3,5668 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) : 62,56546 %
Percentage of substances unidentified : - 0 %
Percentage of substances unidentified (nwg) : - 0 %
Percentage of floating liquids : 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele · 02. Elementi dell'etichetta - Altre informazioni · 03. Ingredienti pericolosi · 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 11. Sensibilizzazione · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 15. Limitazioni all'impiego · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Nome commerciale del prodotto : Rostosan® Plus bianco (011210339010)

Data di redazione : 22.11.2018

Versione (Revisione) : 17.0.0 (16.0.0)

Data di stampa : 22.11.2018

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.
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.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361d	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.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.