



Scheda di sicurezza secondo
Regolamento 'No. 2015/830



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

1.1	Identificatore del prodotto	0986B	Data di revisione:	03/03/2022
	Nome del prodotto:	CARBOGUARD 890 - PART B	Sostituisce:	Nuova SDS
			Numero di versione:	1
	UFI Code:	Nessuna informazione		
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Si prega di consultare la scheda tecnica.		
	Altro componente:	CARBOGUARD 890 - PART A		
	Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B:	1 / 1		
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza			
	Fabbricante:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	Scheda di sicurezza revisione di:	Paiotta, Alice - hms@carboline.com		
1.4	Numero telefonico di emergenza:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A) PPC +1 412 6816669 (Fuori dagli U.S.A) Centro Antiveleni di Milano Tel+39 02 66101029 (CAV - Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Milano)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 (24h)		

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n°1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Indicazioni di pericolo

Liquidi infiammabili, categoria 2
Corrosione cutanea, categoria 1B
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H225
H314-1B
H317

Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4
STOT, esposizione ripetuta, categoria 1

H332
H372

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo(i) del prodotto



Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

butan-1-olo, etilbenzene, alcool benzilico, xilene, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, quarzo sio2 biossido di silicio, cicloesano metanammina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero

Indicazioni di pericolo

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314-1B	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
STOT, esposizione ripetuta, categoria 1	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P403+235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

GHS ADDITIONAL INFORMATION

CAS 68609-08-5 REACH n° 01-2119965165-33 rappresentato dal cas 38294-64-3

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

La miscela non soddisfa i criteri per PBT / vPvB in conformità dell'allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

<u>Nome CEE</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
-----------------	-------------------	----------------	----------	------------------------

quarzo sio2 biossido di silicio	238-878-4	14808-60-7	50 - <75	H372	STOT RE 1
xilene	215-535-7	1330-20-7	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI
alcool benzilico	202-859-9	100-51-6	2.5 - <10	H302-319-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	220-666-8	2855-13-2	2.5 - <10	H302-312-314-317-412	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	2.5 - <10	H225-319-336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE
cicloesano metanammina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero	614-657-1	68609-08-5	2.5 - <10	H314-317-412	Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1
etilbenzene	202-849-4	100-41-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2
formaldeide dell'urea rpw, butilata	614-202-7	68002-19-7	1.0 - <2.5	H413	cronica acquatico, 4
acetato di 1-metil-2-metossietile	203-603-9	108-65-6	1.0 - <2.5	H226-336	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE
butan-1-olo	200-751-6	71-36-3	1.0 - <2.5	H226-302-315-318-335-336	
etilbenzene	202-849-4	100-41-4	0.1 - <1.0	H225-304-332-373-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	202-013-9	90-72-2	0.1 - <1.0	H302-315-319	
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina		38294-64-3	0.1 - <1.0	H314-317-412	

polyoxypropylenediamin
a 618-561-0

9046-10-0

0.1 - <1.0

H314-412

Aquatic Chronic 3, Skin
Corr. 1C

<u>No. CAS</u>	<u>Fattori M</u>	<u>REACH Reg No.</u>
14808-60-7		
1330-20-7		01-2119488216-32
100-51-6		01-2119492630-38
2855-13-2		01-2119514687-32
67-63-0		01-2119457558-25
68609-08-5		
100-41-4		01-2119489370-35
68002-19-7		
108-65-6		01-2119475791-29
71-36-3		01-2119484630-38
100-41-4		01-2119489370-35
90-72-2		01-2119560597-27
38294-64-3		01-2119965165-33
9046-10-0		01-2119557899-12

Ulteriori informazioni: Il testo per CLP Indicazioni di pericolo sopra menzionato (se esistente) viene elencato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note Generali: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato: Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

In caso di contatto con gli occhi: Si richiede un immediato aiuto medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

Se ingerito: Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Autoprotezione del soccorritore:

Non intraprendere alcuna iniziativa rischiosa o senza un addestramento idoneo. Può essere pericoloso per la persona che sta fornendo soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, o indossare guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo per inalazione. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fognature. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Istruzioni ulteriori: Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Indossare indumenti protettivi. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Le persone con problemi d'ipersensibilità cutanea, asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni da evitare: Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

Condizioni di stoccaggio: Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Stoccaggio di liquidi infiammabili.

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute (IT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
quarzo sio2 biossido di silicio	14808-60-7				0.025
xilene	1330-20-7	50	100	442	221
alcool benzilico	100-51-6				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2				
propan-2-olo	67-63-0			400	200
cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidiletere omopolimero	68609-08-5				
etilbenzene	100-41-4	100	200	884	442
formaldeide dell'urea rpw, butilata	68002-19-7				
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	50	100	550	275
butan-1-olo	71-36-3				20
etilbenzene	100-41-4	100	200	884	442
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2				
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	38294-64-3				
polyoxypropylenediamina	9046-10-0				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OEL Nota</u>
quarzo sio2 biossido di silicio	14808-60-7	
xilene	1330-20-7	Danger of cutaneous absorption
alcool benzilico	100-51-6	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	
propan-2-olo	67-63-0	
cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidiletere omopolimero	68609-08-5	
etilbenzene	100-41-4	Danger of cutaneous absorption
formaldeide dell'urea rpw, butilata	68002-19-7	
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	Danger of cutaneous absorption
butan-1-olo	71-36-3	
etilbenzene	100-41-4	Danger of cutaneous absorption
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	38294-64-3	
polyoxypropylenediamina	9046-10-0	

Ulteriori consigli: Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE. .

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria: Indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008) durante le operazioni di applicazione a spray: filtro per i gas A2 (sostanze organiche), filtro per polveri P3 (per polveri fini). In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca.

Protezione degli occhi: Visiera protettiva. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica.

ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE: Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

Ingegneria dei sistemi di controllo: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Nome Chimico:

xilene

No. CE:
215-535-7

No. CAS:
1330-20-7

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.6 mg/kg bw/day
Inalazione	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermica				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.327 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	12.46 mg/kg
Acqua marina	0.327 mg/L
Sedimenti marini	12.46 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	6.58 mg/L
suolo (agricolo)	2.31 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

alcool benzilico

No. CE:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Inalazione		110 mg/m ³		22 mg/m ³		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
Dermica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	1 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	5.27 mg/kg wwt
Acqua marina	0.1 mg/L
Sedimenti marini	0.527 mg/kg wwt
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	39 mg/L
suolo (agricolo)	0.456 mg/kg wwt
aria	

Nome Chimico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

No. CE:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							0.526 mg/kg bw/day
Inalazione	20.1 mg/m ³	20.1 mg/m ³						
Dermica								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.06 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	5.784 mg/kg
Acqua marina	0.006 mg/L
Sedimenti marini	0.578 mg/kg (dry weight)
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	3.18 mg/L
suolo (agricolo)	1.121 mg/kg (dry weight)
aria	

Nome Chimico:

propan-2-olo

No. CE:

200-661-7

No. CAS:

67-63-0

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							26 mg/kg bw/day
Inalazione				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermica				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	140.9 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	552 mg/kg
Acqua marina	140.9 mg/l
Sedimenti marini	552 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	2251 mg/L
suolo (agricolo)	28 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

acetato di 1-metil-2-metossietile

No. CE:

203-603-9

No. CAS:

108-65-6

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.67 mg/kg
Inalazione	550 mg/m ³			275 mg/m ³				33 mg/m ³
Dermica				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.635 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	3.29 mg/kg
Acqua marina	0.0635 mg/L
Sedimenti marini	0.329 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/L
suolo (agricolo)	0.29 mg/kg
aria	

Nome Chimico:

butan-1-olo

No. CE:

200-751-6

No. CAS:

71-36-3

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							3,1 mg/kg bw/day
Inalazione	310 mg/m ³			55 mg/m ³				
Dermica								

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0,082 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0,178 mg/kg dw
Acqua marina	0,0082 mg/l
Sedimenti marini	0,0178 mg/kg dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	0,015 mg/kg dw
aria	

Nome Chimico:

etilbenzene

No. CE:

202-849-4

No. CAS:

100-41-4

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.6 mg/kg bw/day
Inalazione	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermica				180 mg/kg bw/day				

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	100 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	13.7 mg/kg sediment dw
Acqua marina	10 - 100 µg/L
Sedimenti marini	1.37 mg/kg sediment dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	2.68 mg/kg soil dw
aria	

Nome Chimico:

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

No. CE:

202-013-9

No. CAS:

90-72-2

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione		0.52 mg/m3	4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermica		0.6 mg/kg bw/day		0.15 mg/kg bw/day				

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.084 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	
Acqua marina	0.0084 mg/L
Sedimenti marini	
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	0.2 mg/L
suolo (agricolo)	
aria	

Nome Chimico:

polyoxypropylenediamina

No. CE:

618-561-0

No. CAS:

9046-10-0

DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione								0.04 mg/kg bw/day
Dermica			0.623 mg/cm2	2.5 mg/kg bw/day			0.311 mg/cm2	1.25 mg/kg bw/day

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.015 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.132 mg/kg
Acqua marina	0.0143 mg/l
Sedimenti marini	0.125 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	0.0176 mg/kg
aria	

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

Aspetto:	LIQUIDO VISCOSO
Stato fisico	Liquido
Odore	SOLVENTE
Soglia di odore	Non determinato
pH	Non determinato
Punto di fusione / punto di congelamento	Non determinato

Punto di ebollizione / intervallo (°C)	80 - 260
Punto di infiammabilità, (°C)	22
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività	Non determinato
Pressione di vapore	Non determinato
Densità di vapore	> 1 (air = 1)
Densità relativa	Non determinato
Solubilità in / miscibilità con acqua	INSOLUBILE
Coefficiente di ripartizione: n-octanol/water	Non determinato
Temperatura di auto-accensione (°C)	Non determinato
temperatura di decomposizione (°C)	Non determinato
Viscosità	Non determinato
Proprietà esplosive	Non determinato
Proprietà ossidanti	Non determinato

9.2 Altre informazioniIT

Contenuto di VOC, g/l:	350.00
Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.	
Densità (g/cm3)	1.60

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio o di operazioni ad elevata temperatura, si possono generare per decomposizione prodotti pericolosi, come: Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), ammine alifatiche, aldeidi, cianuri.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

LD50 Orale: Nessuna informazione disponibile.

Inalazione LC50: Nessuna informazione disponibile.

Irritazione: Nessuna informazione disponibile.

Corrosività: Causes severe skin burns and eye damage.

Sensibilizzazione:	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Tossicità a dose ripetuta:	Nessuna informazione disponibile.
Cancerogenicità:	Nessuna informazione disponibile.
Mutagenicità:	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione disponibile.
STOT-esposizione singola:	Nessuna informazione disponibile.
STOT-esposizione ripetuta:	STOT RE 1
Rischio di aspirazione:	Nessuna informazione disponibile.

Se non sono riportate informazioni alla voce Tossicità acuta, ciò è dovuto al fatto che la tossicità acuta di questo prodotto non è stata testata. Dati tabulati sui singoli componenti sono elencati sotto:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanea</u>	<u>LC50 Vapore</u>	<u>Gas CL50</u>	<u>Polvere / Nebbia LD50</u>
1330-20-7	xilene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	4500 ppmV (ATE inh -Gas)	1.5 mg/L (ATE inh/dust/mist)
100-51-6	alcol benzilico	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Nessuna informazione	Nessuna informazione	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
67-63-0	propan-2-olo	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione
100-41-4	etilbenzene	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4H	Nessuna informazione	Nessuna informazione
71-36-3	butan-1-olo	790 mg/kg (oral-rat)	3400 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation	Nessuna informazione	Nessuna informazione
100-41-4	etilbenzene	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	2169 mg/kg (oral, rat)	2110 mg/kg (dermal, rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
9046-10-0	polyoxypropylenediamina	2885 mg/kg (oral-rat)	2980 mg/kg (dermal-rabbit)	>74 mg/L (vapour-rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione

Ulteriori informazioni:

Questo prodotto potrebbe contenere etilbenzene, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione. Corrosivo - provoca danni irreversibili agli occhi. L'esposizione cronica è stata associata a diversi effetti neurotossicologici, tra cui danni permanenti al cervello. L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni. Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Corrosivo per la pelle. in forma gassosa o di vapore può essere una sostanza dannosa in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Irritante per gli occhi e per le mucose. Sedativo che agisce sul sistema nervoso centrale (SNC). L'inalazione rappresenta il pericolo principale nell'uso industriale. I vapori di solventi possono essere molto dannosi, in quanto causano mal di testa, nausea e intossicazione. Può essere utilizzato come agente sgrassante per la pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

EC50 48hr (Daphnia):	Nessuna informazione
IC50 72hr (alga):	Nessuna informazione
LC50 96hr (pesce):	Nessuna informazione

12.2 Persistenza e degradabilità:	Nessuna informazione
12.3 Potenziale di bioaccumulo:	Nessuna informazione
12.4 Mobilità nel suolo:	Nessuna informazione
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:	La miscela non soddisfa i criteri per PBT / vPvB in conformità dell'allegato XIII.
12.6 Altri effetti avversi:	Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1330-20-7	xilene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	alcool benzilico	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Senastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodemus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
67-63-0	propan-2-olo	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenzene	1.37 mg/l	Nessuna informazione	32 mg/l (Bluegill)
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	>500 mg/L (Daphnia magna)	>1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oryzias latipes)
71-36-3	butan-1-olo	Nessuna informazione	Nessuna informazione	1740 mg/l (Pimephales promelas)
100-41-4	etilbenzene	Nessuna informazione	Nessuna informazione	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodemus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
38294-64-3	4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
9046-10-0	polyoxypropylenediamina	418.34 mg/L	141.72 mg/L	772 mg/L, OECD 203 (Cyprinodon variegatus).

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

Codice CER (EWC): 080111*
Packaging Codice rifiuti: 150110*

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero ONU	UN3469
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Paint, flammable, corrosive
	Nome tecnico	Non applicabile
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3
	Pericolo di spedizione secondario	8
14.4	Gruppo d'imballaggio	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	Inquinante Marino: NO
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
	Numero EmS:	F-E, S-C
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****REGOLAMENTI NAZIONALI:**

Danimarca del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Codice MAL Danese:	Non disponibile
Codice MAL Danese - miscela:	Non disponibile
Svezia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Norvegia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Germany WGK Class:	Non disponibile
Directive 2004/42/CE :	500 g/l (subcat j)
Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III):	P5c
Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:	Punto 3, 40

Annex XIV - Authorisation List:**No. CAS Nome CEE**

Non applicabile

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**No. CAS Nome CEE**

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

MOTIVO DELLA REVISIONE

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS). .

Elenco dei riferimenti:

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza è stata compilata con dati e informazioni provenienti dalle fonti seguenti

L'archivio di dati per la regolamentazione Ariel fornito dalla 3E Corporation a Copenhagen, Danimarca;

Regolamento n Commissione europea Unione 1907/2006 su REACH come modificato nel regolamento (UE) della Commissione 2015/830;

Unione Europea Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP) e successivi adattamenti progresso tecnico (ATP);

Decisione 2000/532/EC del Consiglio EU e il suo Allegato intitolato "Lista dei rifiuti".

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m3	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea
ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose

UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

