

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del regolamento EU
1907/2006**

S.M.A.R.T. UNIVERSAL DTM primer

Revisione no.:1/ 1
Data prima revisione: 11-08-17
Data della edizione:11-08-17
Stampato:09-10-17

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto	S.M.A.R.T. UNIVERSAL DTM primer
Codice articolo (s):	480767, 480768, 480906 Nota: Tali codici sono codici senza le due cifre che indicano il tipo di imballo, le schede di dati di sicurezza valgono per tutti i tipi di imballo di questi codici (le ultime due cifre del codice sono indicate sull'etichetta di confezionamento).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi:	Prodotti per ritocchi carrozzeria – fondi e prelacche Prodotto e' destinato per uso professionale o industriale.
------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenia T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persona responsabile	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributore:	HELIOS ITALIA S.r.l. società unipersonale via Vittorio Veneto, 87 34170 Gorizia (GO) – Italy tel.: +39.0481.594300 E-mail: info@heliositalia.it http://www.heliositalia.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono	Nel caso di pericolo per la salute consultare il medico curante oppure il medico di servizio. Le informazione aggiuntive sono disponibili a tel. No. (1) 722 4383.
----------	--

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (UE 1272/2008)

Categorie di pericolo	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, cat. 2 Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3
-----------------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta

UE 1272/2008:



Avvertenza	Attenzione
Contiene:	Pentaeritritol tetrakis (3-mercaptopropionato) Può provocare una reazione allergica.
Frase di pericolo (H-frasi)	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Indicazioni di pericolo (frasi P)	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P361 - Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. P370+P378 - In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma o CO2.

2.3. Altri pericoli

	Il prodotto contiene solventi organici.
--	---

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Composizione chimica:	Prodotto verniciante in base a leganti acrilici e solventi organici.
-----------------------	--

Nome chimico	Concentrazione [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Classificazione (REGOLAMENTO (EU) No 1272/2008) Note
acetato di n-butile	10-19,99	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336 Liq. infiamm. 3; H226
idrogenocarbonati, C9 aromatici	5,0-9,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Toss.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Liq. infiamm. 3; H226 P
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	5,0-9,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp. Toss.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Irrit. occhi; H319 Irrit. cut. 2; H315 Toss. acuta 4; H332 Toss. acuta 4; H312 Liq. infiamm. 3; H226
bis(ortofosfato) trizinco	5,0-9,99	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Chronic 1; H410 Acquatic. Acuto 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 1
4-metil-2-pentanone	1,0-2,99	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	STOT SE 3; H335 Irrit. occhi; H319 Toss. acuta 4; H332

		01-2119473980-30	Toss. acuta 4; H332 Liq. infiamm. 2; H225
2,4-pentandione	1,0-2,99	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Toss. acuta 4; H302 Toss. acuta 3; H331 Toss. acuta 3; H311 Liq. infiamm. 3; H226
crystalballite	0,1- 0,49	14464-46-1 238-455-4 -	STOT RE 2; H373
Pentaeritritol tetrakis (3-mercaptopropionato)	0,1- 0,49	7575-23-7 231-472-8 - 01-2119486981-23-0000	Aquatic Chronic 1; H410 Acquatic. Acuto 1; H400 Sens. pelle 1; H317 Toss. acuta 4; H302
ossido di zinco	0,1- 0,49	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1; H410 Acquatic. Acuto 1; H400

Note:	La classificazione del prodotto è stata fatta in base al contenuto effettivo delle componenti. Le sostanze contenute sono presentate in intervalli. In caso di ispezione e controllo (controllo della classificazione) siamo disposti ad inviare agli organi di controllo i contenuti effettivi delle singole componenti.
--------------	---

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'aspirazione:	In caso di qualsiasi sintomo portare l'infortunato all'aria aperta.
Dopo il contatto con la pelle:	Togliere gli abiti intrisi. Lavare la pelle con acqua e sapone.
Dopo il contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi per eliminare i resti del prodotto.
Dopo l'ingestione:	Non mangiare. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

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

Dopo l'aspirazione:	Non sussistono dati.
Dopo il contatto con la pelle:	Dati nessuno conosciuto.
Dopo il contatto con gli occhi:	Dati nessuno conosciuto.
Dopo l'ingestione:	Dati nessuno conosciuto.

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

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione incendi:	ADATTI: Schiuma, polvere, diossido di carbonio, gas inerte FM 200 o INERGEN (per l'estinzione di inizi di incendio), nebbia acquosa. NON SI DEVE USARE: Lo spruzzo di acqua, tranne che per il raffreddamento di recipienti chiusi contenenti prodotti infiammabili. Rimuovere tutte le possibili fonti infiammabili: fiamma aperte, sigarette accese, scintille provocate dagli attrezzi e dall'equipaggiamento. Chiudere
------------------------------	--

	accuratamente la confezione con il prodotto.
Mezzi di estinzione inadatti:	Tenere aperto il getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Metodi speciali di estinzione dell'incendio:	Spegnere in direzione del vento. I recipienti vanno raffreddati con l'acqua nebulizzata, bisogna prevenire la fuoriuscita del prodotto e spostarli in un luogo sicuro. Durante l'incendio esiste la possibilità di sviluppo di gas nocivi e fumo denso. Si consiglia l'utilizzo della maschera protettiva con filtro A.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per la protezione dei pompieri:	Estintore autosufficiente ad aria compressa, equipaggiamento completo da pompieri per la protezione del corpo.
--	--

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone:	Bisogna rimuovere tutte le fonti infiammabili (fiamma aperta, sigaretta accesa, scintille, ecc.) Proteggere le vie respiratorie prima dell'inalazione dei vapori. Provvedere a una buona aerazione.
-----------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali:	Prevenire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature. Impedire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature, nonché l'accumulo di gas in ambienti chiusi.
-------------------------	---

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

Metodi di pulizia:	Il prodotto versato va assorbito e mescolato con terra, sabbia o altro materiale assorbente per liquidi. Affidare lo smaltimento ad addetti specializzati.
--------------------	--

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento dei rifiuti - Capitolo 13, dispositivi di protezione individuale - Capitolo 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per le persone:	Durante l'utilizzo i vapori del prodotto possono creare miscele infiammabili/esplosive di gas e aria. Durante il pompaggio si può creare elettricità statica. L'eliminazione dell'elettricità statica può provocare un incendio. Durante il flusso di maggiori quantità bisogna assicurare la conduttività con la legatura e la messa a terra. Prevenire il contatto con corpi incandescenti, scintille, fiamme e fonti infiammabili.
Indicazioni per la sicurezza:	Non fumare, bere o mangiare durante il lavoro con il prodotto. Non aspirare i vapori, impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro normale bisogna indossare indumenti da lavoro di cotone o una tuta da lavoro con guanti in gomma nitrile e occhiali con protezione laterale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni:	STOCCAGGIO ADEGUATO: In contenitori ben chiusi in un ambiente freddo ed aerato. Impedire la creazione di elettricità statica. STOCCAGGIO INADATTO: Assieme a sostanze chimiche (ossidanti, acidi) può causare un incendio. Nei magazzini di stoccaggio non ci devono essere attrezzi o macchinari che provocano scintille.
Classe di stoccaggio:	3A: Sostanze combustibili liquide
7.3. Usi finali particolari	Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del Posto di Lavoro Conforme all'ordinamento della Protezione dei Lavoratori Contro i Rischi dell'esposizione Alle sostanze Chimiche Durante Il Lavoro (tedesca TRGS 900):

Informazioni sugli ingredienti:

Nome chimico	valore MCA (mg/m ³)	TLV (ml/m ³ , PPM)	STL	Note
acetato di n-butile	480	100	1	Y
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	221	50	2	K EU
4-metil-2-pentanone	83	20	2	BAT EU
cristoballite	0,15 (A)			
ossido di zinco	5 (A)		4	

Biological limit values for components:

Nome chimico	Characteristic indication Biological sample Sampling time Biological limit values
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene blood after working shift 14,13 mmol/l
4-metil-2-pentanone	4-metil-2-pentanone urine after working shift 3,5 mg/l

DNEL = Derived No Effect Level

Component Data:

Nome chimico	Population Exposure Effects Values (units)
acetato di n-butile	Workers Shortterm inhalational Systemic effects 600 mg/m ³ Workers Shortterm inhalational Local effects 600 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Systemic effects 48 mg/m ³ Workers Longterm inhalational Local effects 300 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Systemic effects 300 mg/m ³ Consumers Shortterm inhalational Local effects 300 mg/m ³ Consumers Longterm inhalational Systemic effects 12 mg/m ³ Consumers Longterm inhalational Local effects 35,7 mg/m ³ Consumers Longterm dermal Systemic effects 3,4 mg/kg/bw/day Consumers Shortterm dermal Systemic effects 6 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 2 mg/kg/bw/day Consumers Shortterm oral Systemic effects 2 mg/kg/bw/day Workers Longterm dermal Systemic effects 7 mg/kg/bw/day Workers Shortterm dermal Systemic effects 11 mg/kg/bw/day
idrogenocarbonati, C9 aromatici	Workers Longterm dermal Systemic effects 25 mg/kg/bw/day

	Workers Longterm oral Systemic effects 150 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 11 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational 32 mg/m3 Workers Longterm inhalational Systemic effects 150 mg/m3
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Workers Longterm inhalational 221 mg/m3 Workers Shortterm inhalational 442 mg/m3 Workers Longterm dermal 3182 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational 65,3 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational 260 mg/m3 Consumers Longterm dermal 1872 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral 12,5 mg/kg/bw/day
4-metil-2-pentanone	Consumers Longterm oral Systemic effects 4,2 mg/kg/bw/day
2,4-pentandione	Workers Longterm inhalational Systemic effects 84 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 12 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 7 mg/kg/bw/day

PNEC = Predicted No Effect Concentration

Component Data:

Nome chimico	Media detail Values
acetato di n-butile	Fresh water 0,18 mg/l Sea water 0,018 mg/l intermittent releases 0,36 mg/l Cleaning device 35,6 mg/l Sediment in fresh water 0,981 mg/kg dry weight Sediment in sea water 0,098 mg/kg dry weight Earth 0,09 mg/kg dry weight
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Sea water 0,25 mg/l Sediment in fresh water 14,33 mg/kg Earth 2,41 mg/kg
4-metil-2-pentanone	Fresh water = 0,6 mg/l Sea water = 0,06 mg/l Cleaning device = 27,5 mg/l Sediment in fresh water = 8,27 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 0,83 mg/kg dry weight Earth = 1,3 mg/kg dry weight
2,4-pentandione	Fresh water = 0,2 mg/l Sea water = 0,02 mg/l intermittent releases = 0,26 mg/l Cleaning device = 1,32 mg/l Sediment in fresh water = 1,909 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 0,191 mg/kg dry weight Earth = 0,193 mg/kg dry weight

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:	Per il lavoro con concentrazioni che superano i valori limite è obbligatorio indossare la maschera protettiva per l'intero viso con filtro "A". Nel caso la concentrazione d'ossigeno nell'aria scenda al di sotto del 17% bisogna usare l'autorespiratore a circuito aperto ad aria compressa.
Protezione delle mani:	Non è necessaria una particolare protezione, usare i guanti protettivi solo in caso di contatto diretto con il prodotto.
Protezione degli occhi:	In caso di possibilità di contatto diretto con il prodotto bisogna indossare gli occhiali protettivi.
Protezione della pelle:	Indossare indumenti protettivi di cotone.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Liquido
b) Odore:	Di solventi organici.
c) Soglia olfattiva:	Product components have a high limit of odor detection.
d) pH:	No data available
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	- 78 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	126 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
g) Punto di infiammabilità:	29 °C ; metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
h) Tasso di evaporazione:	5,8 (carbon tetrachloride = 1) 1 (n-butyl acetate = 1) metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori infiammabili.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	1,1 7,5 metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
k) Tensione di vapore:	13 hPa at 20 °C acetato di n-butile
l) Densità di vapore:	4 (air = 1) acetato di n-butile
m) Densità relativa:	1,465 - 1,558 ISO 2811
n) La solubilità/le solubilità:	Irrilevante: 0-1%
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti acetato di n-butile (23 °C): 1,81
p) Temperatura di autoaccensione:	425 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; acetato di n-butile
q) Temperatura di decomposizione:	No data
r) Viscosità:	tixotropico
Viscosità cinematica:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) Proprietà esplosive:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.
t) Proprietà ossidanti:	No data
9.2. Altre informazioni	
Solids content: (calculated, %)	71 - 73
Organic solvents (wght. %)	27 - 29
Water content: (calculated, %)	0

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività:	Stabile - se usato in conformità con le istruzioni.
-------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità:	Il prodotto rimane stabile ad uso e stoccaggio normali.
------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Condizioni di pericolo:	La presenza di fiamme libere o materiali pericolosi. Evitare il contatto del prodotto con calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.
-------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni indesiderate:	Non ci sono dati disponibili
--------------------------	------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibilità:	Il prodotto non è reattivo ed è compatibile con la maggior parte delle sostanze, eccetto con gli ossidanti estremi. Conservare nella confezione originale.
------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta e valutazione della tossicità acuta:

ORALE	50000 mg/kg	
DERMALE	11620 mg/kg	
INALAZIONE	100 mg/l	Metodo: Il metodo Calculational

Effetti acuti:

Irritazione:

Pelle:	Possono essere presenti in individui molto sensibili.
Occhi:	Possibile a persone molto sensibili.
Vie di inalazione:	Possono essere presenti in individui molto sensibili.

Ipersensibilità:

Pelle:	Nessun dato.
Occhi:	Nessun effetto.

Effetti cronici:

Effetti dell'esposizione ripetuta:	Dati nessuno conosciuto.
------------------------------------	--------------------------

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	Il prodotto contiene componenti che sono tossici per i pesci e l'ambiente acquatico.
--	--

Nome chimico	Ecotossicità conc.
acetato di n-butile	EC 50, 48 h: Daphnia = 44 mg/l LC 50 (96 h) per ambiente acquoso Primephales minnows, flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 mg/l NOEC: Desmodesmus subspicatus, development rate > 200 mg/l EC 50, 72 h: Desmodesmus subspicatus, development rate = 647,7 mg/l IC50_40 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/l

idrocarburi aromatici, C9 aromatici	EC 50, 48 h: Daphnia = 3,2 mg/l LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 9,2 mg/l
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Daphnia 2930 - 4400 µg/l
4-metil-2-pentanone	LC 50 per ambiente acquoso pesci = 100 - 1000 mg/l LC 50 per ambiente acquoso Daphnia = 100 - 1000 mg/l LC 50 per ambiente acquoso batteri = 100 - 1000 mg/l
ossido di zinco	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso Danio rerio fish, static test = 1,793 mg/l EC 50, 48 h: Daphnia = 2,6 mg/l IC50, 72 h: Green algae (Pseudokirchneriella subcapitata), static test, OECD Test guidance 201 = 0,136 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:	Non ci sono dati disponibili
-------------------	------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioconcentrazione:	Non ci sono dati disponibili
--------------------	------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:	No data
-----------	---------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT e vPvB:	Non ci sono dati disponibili
-------------	------------------------------

12.6. Altri effetti avversi

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	In base alla disposizione delle componenti, il prodotto è annoverato tra le sostanze chimiche con effetti nocivi duraturi per l'ambiente acquatico.
--	---


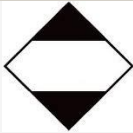
13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali e pericolosi (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Numero di classificazione rifiuto: 08 01 11 Proprietà pericolo rifiuto: H3-B I processi più raccomandati dell'eliminazione sono l'incenerimento in condizioni controllate di alta temperatura dei residui o rifiuti, oppure lo smaltimento in un punto di raccolta delle sostanze pericolose.
Confezione:	Nel caso che il rinnovo e l'uso ripetuto dei contenitori di metallo non fossero esigibili razionalmente, questi devono essere riciclati di priorità nell'industria siderurgica o smaltiti in punti di raccolta speciali. Ordine circa il trattamento dei contenitori e contenitori di rifiuto (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. Informazioni sul trasporto

	Trasporto su Strada / Ferrovia – ADR / RID:	Trasporto marittimo(IMDG):	Trasporto Aereo - ICAO / IATA:
--	---	----------------------------	--------------------------------

14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome e descrizione dell'ONU	VERNICI	VERNICI idrogenocarbonati, C9 aromatici	VERNICI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Etichette di pericoli:			
Codice Kemler:	30	30	30
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)		
Quantità limitate:	 <p>pacchetti: interno: = <5 unità; esterno: = <30 unità</p>		
Istruzioni per l'emergenza EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pericoli per l'ambiente	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	Inquinamento del mare	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non si usa		

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con una legislazione completa prodotti chimici - il regolamento REACH sulle sostanze chimiche e il regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP / GHS).

Il prodotto è nell'ambito di applicazione della direttiva (UE 2004/42), "DECO COV". Secondo i termini della direttiva, il prodotto è suddiviso in: B.c - Primer - Fondo (surfacer) e primer universali (metallici) 530 g/l

Il prodotto grazie alla sua proprietà pericolose ricade sotto la legge del rischio di incidente rilevante (UE 96/82 - Seveso), è classificato nella categoria del presente regolamento.
Hazard categories (EC) No 1272/2008: E2 Hazardous to the Aquatic Environment

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Significato delle frasi H del capitolo 3:

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 - Nocivo se ingerito.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H311+H331 - tossici se a contatto con la pelle o inalati.

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H332 - Nocivo se inalato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o inalati.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilità dell'utilizzatore constatare la sua idoneità nelle specifiche occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualità di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilità di conseguenze.