


	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
--	---	---

Versione: 5 Revisione: 02/11/2022 Revisione precedente: 02/11/2022 Data di stampa: 02/11/2022

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**


1.1	<u>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</u> UFI: MPET-5PFC-601K-K7WQ	HE WASH PRIMER GREY 400ML Codice: 5011-001067
1.2	<u>USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:</u> Usi previsti (principale funzione tecnica): [X] Industriale [X] Professionale [_] Consumo Primer. Settore di uso: # Usi industriali (SU3). # Usi professionali (SU22). Usi sconsigliati: Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'. Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006: Uso riservato agli utilizzatori professionali. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione.	
1.3	<u>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</u> CRS CAR REPAIR SYSTEM ITALIA, SRL 23, Via Campazzi - 21040 Gerenzano - Varese (Italia) Telefono: +39 02 9689862 Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@carrepairsystem.eu	
1.4	<u>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</u> +39 02 9689862 (L-V 8:30-12:30 / 13:30-17:30 h.) (ore lavorative)	



**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1	<u>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</u> La classificazione delle miscele avviene secondo i seguenti principi: a) quando i dati (test) sono disponibili per la classificazione delle miscele, di solito è fatta sulla base di questi dati, b) in assenza di dati (test) per le miscele, i metodi di interpolazione o di estrapolazione sono generalmente utilizzati per valutare il rischio, utilizzando i dati di classificazione disponibili per miscele simili, e c) in assenza di test e informazioni che consentano l'applicazione di tecniche di interpolazione o di estrapolazione, vengono utilizzati metodi per classificare la valutazione del rischio in base ai dati dei singoli componenti della miscela. <u>Classificazione in base allo Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> PERICOLO: Flam. Aerosol 1:H222+H229   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336					
	Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti
	<u>Fisico-chimiche:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 c) Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Dam. 1:H318 c)	Cat.1 Cat.2 Cat.1	-	-	-
	<u>Salute umana:</u> 	Skin Sens. 1:H317 c) STOT SE (irrit.) 3:H335 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.1 Cat.3 Cat.3	Cutanea Oculare Cutanea Inalazione Inalazione	Pelle Occhi Pelle Vie respiratorie SNC	Irritazione Gravi lesioni Allergia Irritazione Narcosi
	<u>Ambiente:</u> Non classificato					

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.

Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l'ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.

2.2	<u>ELEMENTI DELL' ETICHETTA:</u> 	Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP)
	<u>Indicazioni di pericolo:</u> H222 H335 H315 H318 H336 H317	Aerosol altamente infiammabile. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	<u>Consigli di prudenza:</u> P102 P210  P211 P251 P264a P280F  P303+P361+P353-P352-P312	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
--	---	---

P305+P351+P338-P310  P410+P412 P501b <a href="#">Indicazioni supplementari:</a> Nessuna. <a href="#">Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</a> Propan-1-olo Acetone Isobutanolo Metiletilchetone	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
--	--



2.3	<a href="#">ALTRI PERICOLI:</a> Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela: <a href="#">Altri pericoli fisico-chimici:</a> I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva. <a href="#">Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</a> Nel caso di contatto prolungato, la pelle può seccarsi. Questo rivestimento può contenere materiali classificati come particolati fastidiosi, elencati come polvere nella sezione 8.1, che possono essere presenti a livelli pericolosi solo durante la levigatura o abrasamento della pellicola secca. <a href="#">Altri effetti negativi per l'ambiente:</a> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.
-----	---



**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1	<a href="#">SOSTANZE:</a> Non applicabile (miscela).
-----	---











3.2	<a href="#">MISCELE:</a> Questo prodotto è una miscela. <a href="#">Descrizione chimica:</a> n-Propanolo.  <a href="#">INGREDIENTI:</a>
-----	--

20 < 25 %		<b>Propan-1-olo</b> CAS: 71-23-8 , EC: 200-746-9 REACH: 01-21 19486761-29 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice n° 603-003-00-0 < REACH / ATP01
15 < 20 %		<b>Dimetiletere</b> CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 REACH: 01-21 19472128-37 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280	Indice n° 603-019-00-8 < REACH
10 < 15 %		<b>Acetone</b> CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2 REACH: 01-21 19471330-49 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	Indice n° 606-001-00-8 < REACH / ATP01
5 < 10 %		<b>Propano</b> CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 REACH: 01-21 19486944-21 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280	Indice n° 601-003-00-5 < REACH / CLP00
5 < 10 %		<b>Isobutanolo</b> CAS: 78-83-1 , EC: 201-148-0 REACH: 01-21 19484609-23 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice n° 603-108-00-1 < REACH / ATP01
5 < 10 %		<b>Butano</b> CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 REACH: 01-21 19474691-32 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280	Indice n° 601-004-00-0 < REACH / CLP00
2,5 < 5 %		<b>Titanium dioxide (particles with aerodynamic diameter equal to or below 10 µm)</b> CAS: 13463-67-7 , EC: 236-675-5 REACH: 01-21 19489379-17 CLP: Attenzione: Carc. 2:H351i	Indice n° 022-006-00-2 (Nota W,10) < REACH / ATP14
2,5 < 5 %		<b>Metiletilchetone</b> CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0 REACH: 01-21 19457290-43 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	Indice n° 606-002-00-3 < REACH / ATP01
1 < 2,5 %		<b>Resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;700)</b> CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5 REACH: 01-21 19456619-26 CLP: Attenzione: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411	Indice n° 603-074-00-8 < REACH / CLP00
1 < 2,5 %		<b>Acetato di 1-metil-2-metossietile</b> CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 REACH: 01-21 19475791-29 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice n° 607-195-00-7 < REACH
1 < 2,5 %		<b>1-metossi-2-propanolo</b> CAS: 107-98-2 , EC: 203-539-1 REACH: 01-21 19457435-35 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice n° 603-064-00-3 < REACH / ATP01

	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
---	---	---

1 < 2,5 % 	<b>Butan-1-olo</b> CAS: 71-36-3 , EC: 200-751-6 REACH: 01-21 19484630-38 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336	Indice n° 603-004-00-6 < REACH / ATP01
1 < 2,5 % 	<b>Isobutano</b> CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 REACH: 01-21 19485395-27 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280	Indice n° 601-004-00-0 < REACH / CLP00
<p><u>Impurità:</u> Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.</p> <p><u>Stabilizzanti:</u> Nessuno</p> <p><u>Riferimento ad altre sezioni:</u> Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.</p> <p><u>SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):</u> Elenco aggiornato per l'ECHA il 08/07/2021. <u>Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell' Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna <u>Sostanze SVHC candidate da inserire nell' Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna</p> <p><u>SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTE E MOLTO BIOACCUMULABILI (VPVB):</u> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.</p>		

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1	<p><u>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</u></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <p>I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi.</p> </div>																
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Via di esposizione</th> <th style="width: 40%;">Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</th> <th style="width: 40%;">Descrizione delle misure di primo soccorso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <u>Inalazione:</u>   </td> <td style="vertical-align: top;">L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.</td> <td style="vertical-align: top;">Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <u>Cutanea:</u>   </td> <td style="vertical-align: top;">Il contatto con la pelle produce arrossamento e dolore. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può riseccarsi.</td> <td style="vertical-align: top;">Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <u>Oculare:</u>   </td> <td style="vertical-align: top;">Il contatto con gli occhi produce arrossamento, dolore e bruciature profonde gravi.</td> <td style="vertical-align: top;">Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <u>Ingestione:</u> </td> <td style="vertical-align: top;">Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.</td> <td style="vertical-align: top;">Non applicabile.</td> </tr> </tbody> </table>	Via di esposizione	Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Descrizione delle misure di primo soccorso	<u>Inalazione:</u> 	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.	<u>Cutanea:</u> 	Il contatto con la pelle produce arrossamento e dolore. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può riseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.	<u>Oculare:</u> 	Il contatto con gli occhi produce arrossamento, dolore e bruciature profonde gravi.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.	<u>Ingestione:</u>	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	Non applicabile.	
Via di esposizione	Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Descrizione delle misure di primo soccorso															
<u>Inalazione:</u> 	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.															
<u>Cutanea:</u> 	Il contatto con la pelle produce arrossamento e dolore. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può riseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.															
<u>Oculare:</u> 	Il contatto con gli occhi produce arrossamento, dolore e bruciature profonde gravi.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.															
<u>Ingestione:</u>	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	Non applicabile.															
4.2	<p><u>PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:</u> I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11.1</p>																
4.3	<p><u>INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:</u>  <u>Informazione per il medico:</u> Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato.  <u>Antidoti e controindicazioni:</u> Nessun antidoto specifico è noto.</p>																

	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
--	---	---

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

5.1	<p><b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b>                  Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il getto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.</p>
5.2	<p><b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b>                  Il fuoco può produrre fumi neri e densi. Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.</p>
5.3	<p><b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b>  <u>Dispositivi di protezione speciali:</u> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici.  <u>Altre raccomandazioni:</u> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.</p>

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<p><b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b>                  Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.</p>
6.2	<p><b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b>                  Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.</p>
6.3	<p><b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b>                  Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi.</p>
6.4	<p><b>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:</b>                  Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1.                  Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7.                  Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.                  Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.</p>

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1	<p><b>PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:</b>                  Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.  <u>Raccomandazioni generali:</u>                  Evitare ogni tipo di perdita o fuga.  <u>Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</u>                  Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiori ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Non fumare.                  - Temperatura autoignizione : 240. °C                  - Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività : 2.3* - 15.2* % Volume 25°C  <u>Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</u>                  Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Evitare l'applicazione del prodotto direttamente sulle persone, animali, piante od alimenti. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.  <u>Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:</u>                  Non si considera un pericolo per l'ambiente. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.</p>
7.2	<p><b>CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ</b>                  Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.  <u>Classe di magazzino</u> : Conforme le disposizioni vigenti.  <u>Intervallo fra le temperature</u> : min: 5. °C, max: 25. °C (raccomandato).  <u>Materie incompatibili:</u>                  Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.  <u>Tipo d'imballaggio:</u>                  Secondo le disposizioni vigenti.  <u>Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:</u>                  - Sostanze/mescole pericolose specificate: Nessuna                  - Categorie delle sostanze pericolose e quantità soglia inferiore/superiore in tonnellate (t):                  · Pericoli fisici: Aerosol altamente infiammabile (P3a) (150t/500t neto).                  · Pericoli per la salute: Non applicabile                  · Pericoli per l'ambiente: Non applicabile                  · Altri pericoli: Non applicabile.                  - Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 150 (neto) tonnellate                  - Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 500 (neto) tonnellate                  - Osservazioni:                  Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento. Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento. Per maggiori dettagli, vedere la nota 4 dell'allegato I della Direttiva Seveso.</p>



**HE WASH PRIMER GREY 400ML**  
Codice: 5011-001067



7.3 USI FINALI PARTICOLARI:  
Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.



**HE WASH PRIMER GREY 400ML**  
Codice: 5011-001067



**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO:**  
Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche i documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

AGCIH 2020	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Propan-1-olo	2007	100.	-	-	-	A4
Dimetiletere		1000.	1920.	-	-	Raccomandato
Acetone	2014	250.	594.	500.	1188.	A4 , VBT
Propano	2004	1000.	-	-	-	
Isobutanolo	1987	50.	152.	-	-	
Butano	2012	1000.	-	-	-	
Titanium dioxide (aerodynamic diameter <10µ)	1996	-	3.0	-	-	Polvere respirabile
Metiletilchetone	1976	200.	590.	300.	885.	VBT
Acetato di 1-metil-2-metossietile		50.	275.	100.	550.	Raccomandato
						Vd
1-metossi-2-propanolo	1976	100.	369.	150.	553.	
Butan-1-olo	1998	20.	61.	-	-	
Isobutano	2012	1000.	-	-	-	

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.

Vd - Via dermica.

A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.

VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

Via dermica (Vd): Indica che, nell'esposizione a questa sostanza, l'apporto per via cutanea, incluse membrane, mucose e gli occhi, può risultare significativa per il contenuto corporeo totale se non vengono adottate misure per prevenire l'assorbimento. Esistono alcuni agenti chimici per i quali l'assorbimento per via dermica, tanto nello stato liquido che in quello vapore, può essere molto elevato, arrivando ad eguagliare o superare in importanza quello per via inalatoria. In queste situazioni, è imprescindibile l'uso di un controllo biologico per poter quantificare la quantità di contaminante globalmente assorbito.

VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):

Non disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

Livello derivato senza effetto, lavoratori: - Effetti sistemici, acuti e cronici:	DNEL Inalazione		DNEL Cutanea		DNEL Orale	
	mg/m <sup>3</sup>		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Propan-1-olo	1723. (a)	268. (c)	- (a)	136. (c)	- (a)	- (c)
Dimetiletere	- (a)	1894. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetone	- (a)	1210. (c)	- (a)	186. (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Isobutanolo	- (a)	310. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Titanium dioxide (aerodynamic diameter <10µ)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metiletilchetone	- (a)	600. (c)	- (a)	1161. (c)	- (a)	- (c)
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	12.2 (a)	12.2 (c)	8.33 (a)	8.33 (c)	- (a)	- (c)
Acetato di 1-metil-2-metossietile	- (a)	275. (c)	- (a)	153. (c)	- (a)	- (c)
1-metossi-2-propanolo	- (a)	369. (c)	- (a)	50.6 (c)	- (a)	- (c)
Butan-1-olo	- (a)	310. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.

(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).

s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).



**HE WASH PRIMER GREY 400ML**  
Codice: 5011-001067



**LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):**

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

**Livello derivato senza effetto, lavoratori:**

- Effetti sistemici, acuti e cronici:

	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutanea</b> mg/kg bw/d	<b>DNEL Orale</b> mg/kg bw/d
Propan-1-olo	1723. (a) 268. (c)	- (a) 136. (c)	- (a) - (c)
Dimetiletere	- (a) 1894. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetone	- (a) 1210. (c)	- (a) 186. (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isobutanolo	- (a) 310. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Titanium dioxide (areodynamic diameter <10µ)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Metiletilchetone	- (a) 600. (c)	- (a) 1161. (c)	- (a) - (c)
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	12.2 (a) 12.2 (c)	8.33 (a) 8.33 (c)	- (a) - (c)
Acetato di 1-metil-2-metossietile	- (a) 275. (c)	- (a) 153. (c)	- (a) - (c)
1-metossi-2-propanolo	- (a) 369. (c)	- (a) 50.6 (c)	- (a) - (c)
Butan-1-olo	- (a) 310. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

**Livello derivato senza effetto, lavoratori:**

- Effetti locali, acuti e cronici:

	<b>DNEL Inalazione</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutanea</b> mg/cm <sup>2</sup>	<b>DNEL Ogl</b> mg/cm <sup>2</sup>
Propan-1-olo	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Dimetiletere	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetone	2420. (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isobutanolo	- (a) 310. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Titanium dioxide (areodynamic diameter <10µ)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Metiletilchetone	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato di 1-metil-2-metossietile	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
1-metossi-2-propanolo	553. (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Butan-1-olo	- (a) 310. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

**Livello derivato senza effetto, popolazione generale:**

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.

(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).

s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).

**PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):**

**Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:**

- Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:

	<b>PNEC Acqua dolce</b> mg/l	<b>PNEC Marino</b> mg/l	<b>PNEC Intermittente</b> mg/l
Propan-1-olo	10.0	1.00	10.0
Dimetiletere	0.155	0.0160	1.55
Acetone	10.6	1.06	21.0
Propano	-	-	-
Isobutanolo	0.400	0.0400	11.0
Butano	-	-	-
Titanium dioxide (areodynamic diameter <10µ)	s/r	s/r	s/r
Metiletilchetone	55.8	55.8	55.8
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	0.00600	0.000600	0.0180
Acetato di 1-metil-2-metossietile	0.635	0.0635	6.35
1-metossi-2-propanolo	10.0	1.00	10.0
Butan-1-olo	0.0820	0.00820	2.25
Isobutano	-	-	-

**- Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina:**

	<b>PNEC STP</b> mg/l	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dw/d
Propan-1-olo	96.0	22.8	2.28
Dimetiletere	160.	0.681	0.0690
Acetone	100.	30.4	3.04
Propano	-	-	-
Isobutanolo	10.0	1.52	0.152
Butano	-	-	-
Titanium dioxide (areodynamic diameter <10µ)	s/r	s/r	s/r
Metiletilchetone	709.	285.	285.
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	10.0	0.996	0.0996
Acetato di 1-metil-2-metossietile	100.	3.29	0.329
1-metossi-2-propanolo	100.	52.3	5.20
Butan-1-olo	2476.	0.178	0.0178
Isobutano	-	-	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).

s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).



	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	  
---	---	---

<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</u> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:	<u>PNEC Aire</u> mg/m <sup>3</sup>	<u>PNEC Suolo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Orale</u> mg/kg dw/d
Propan-1-olo	-	2.20	-
Dimetiletere	-	0.0450	-
Acetone	-	29.5	n/b
Propano	-	-	-
Isobutanolo	-	0.0699	-
Butano	-	-	-
Titanium dioxide (aerodynamic diameter <10µ)	s/r	s/r	n/b
Metiletilchetone	-	22.5	1000.
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	-	0.196	11.0
Acetato di 1-metil-2-metossietile	-	0.290	-
1-metossi-2-propanolo	-	5.49	-
Butan-1-olo	-	0.0150	-
Isobutano	-	-	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).  
 n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).

**8.2** CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati misure di protezione respiratorie.

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezione degli occhi e del viso: Disponere di rubinetti, sorgenti o bottiglie per lavaggio oculare contenente acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: Regolamento (CE) n° 2016/425:

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:



Maschera con filtro combinato adatto per gas, vapori e particelle (EN14387/EN143). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume.

Occhiali:



Occhiali di sicurezza con protezione laterale adatte (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.

Scudo facciale:

No.

Guanti:



Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.

Stivali:

No.

Grembiule:

No.

Indumenti:

Consigliabile.

Pericoli termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:



Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

Spargimento nel suolo: Evitare l'infiltrazione nel terreno.

Spargimento in acqua: Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- Legge di gestione dell'acqua: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.



	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
---	---	---

**Emissioni nell'atmosfera:** A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare, se possibile, l'emissione di solventi nella atmosfera, non polverizzando più di quello che sia strettamente necessario.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

9.1	<p><b>INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:</b></p> <p><u>Aspetto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stato fisico : Gas.</li> <li>- Colore : # Grigio.</li> <li>- Odore : Caratteristico.</li> </ul> <p><u>Valore pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : Non applicabile (mezzo non acquoso).</li> </ul> <p><u>Cambiamento di stato</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di fusione : Non applicabile (miscela).</li> <li>- Punto di ebollizione iniziale : Non applicabile</li> </ul> <p><u>Densità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densità relativa : 0.8 a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa acqua</span></li> </ul> <p><u>Stabilità</u></p> <p><u>Viscosità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosità (tempo di flusso) : Non applicabile</li> </ul> <p><u>Volatilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasso di evaporazione : Non applicabile</li> <li>- Pressione di vapore : 4000. hPa a 20°C</li> </ul> <p><u>Solubilità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilità in acqua : Non applicabile</li> <li>- Liposolubilità : Non applicabile</li> <li>- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile (miscela).</li> </ul> <p><u>Infiammabilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di infiammabilità : Non applicabile</li> <li>- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività : 2.3* - 15.2* % Volume 25°C</li> <li>- Temperatura autoignizione : 240. °C</li> </ul> <p><u>Proprietà esplosive:</u></p> <p>I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi o esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.</p> <p><u>Proprietà ossidanti:</u></p> <p>Non classificato come prodotto comburente.</p> <p>*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.</p>
-----	--

9.2	<p><b>ALTRE INFORMAZIONI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calore di combustione : 8093* Kcal/kg</li> <li>- Non volatili : 15.7 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 82.0 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 674.0 g/l</li> </ul> <p>I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza e l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.</p>
-----	--

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1	<p><b>REATTIVITÀ:</b></p> <p><u>Corrosività per i metalli:</u> Non è corrosivo per i metalli.</p> <p><u>Proprietà piroforiche:</u> Non è piroforico.</p>
10.2	<p><b>STABILITÀ CHIMICA:</b></p> <p>Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>
10.3	<p><b>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</b></p> <p>Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi, alcali, ammine, metalli.</p>
10.4	<p><b>CONDIZIONI DA EVITARE:</b></p> <p><u>Calore:</u> Tenere lontano da fonti di calore.</p> <p><u>Luce:</u> Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.</p> <p><u>Aria:</u> Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.</p> <p><u>Umidità:</u> Evitare condizioni di umidità estrema. L'assorbimento di umidità può modificare la velocità d'indurimento, così come altre proprietà.</p> <p><u>Pressione:</u> Non rilevante.</p> <p><u>Urti:</u> Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitati urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.</p>
10.5	<p><b>MATERIALI INCOMPATIBILI:</b></p> <p>Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p>
10.6	<p><b>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:</b></p> <p>Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio.</p>



HE WASH PRIMER GREY 400ML  
Codice: 5011-001067



**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:**

TOSSICITÀ ACUTA:

<u>Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw orale	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw cutanea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m <sup>3</sup> -4h inalazione
Propan-1-olo	5400. Ratto	4032. Coniglio	> 33860. Ratto
Dimetiletere			> 100000. Ratto
Acetone	5800. Ratto	7426. Coniglio	> 76000. Ratto
Isobutanolo	2460. Ratto	3400. Coniglio	> 18200. Ratto
Butano			> 100000. Ratto
Titanium dioxide (aerodynamic diameter <10µ)	7500. Ratto	> 2000. Coniglio	> 6820. Ratto
Metiletilchetone	2737. Ratto	6480. Coniglio	> 23500. Ratto
Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	11400. Ratto	> 2000. Coniglio	
Acetato di 1-metil-2-metossietile	8532. Ratto	> 5000. Ratto	> 35700. Ratto
1-metossi-2-propanolo	4016. Ratto	13000. Coniglio	> 54600. Ratto
Butan-1-olo	790. Ratto	3430. Coniglio	> 24665. Ratto

<u>Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali :</u>	<u>ATE</u> mg/kg bw orale	<u>ATE</u> mg/kg bw cutanea	<u>ATE</u> mg/m <sup>3</sup> -4h inalazione
Butan-1-olo	790.	-	-

(\*) - Stima puntuale di tossicità acuta corrispondente alla categoria di classificazione (vedi GHS/CLP Tabella 3.1.2). Questi valori vengono utilizzati per calcolare la ATE per la classificazione di una miscela di componenti non costituiscono risultati di prove.  
(-) - I componenti che si presume non abbiano tossicità acuta alla soglia superiore della categoria 4 per la corrispondente via di esposizione vengono ignorati.

Livello senza effetti avversi osservabili  
Non disponibile  
Livello minimo con effetti avversi osservabili  
Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Inalazione:</u> Non classificato	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanea:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Oculare:</u> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestione:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).



**HE WASH PRIMER GREY 400ML**  
Codice: 5011-001067



CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Corrosione/irritazione respiratoria:</u> 	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u> 	Pelle 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</u> 	Occhi 	Cat.1	LESIONI: Provoca gravi lesioni oculari.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilizzazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilizzazione cutanea:</u> 	Pelle 	Cat.1	SENSIBILIZZANTE: Può provocare una reazione allergica cutanea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> Non classificato	-	-	Non applicabile (gas).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Respiratori:</u> 	SE	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Neurologici:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

EFFETTI CMR:

Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutageno.

Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E A LUNGO TERMINE:

Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. Questo prodotto può essere un sensibilizzante della pelle. Inoltre può essere irritante per la pelle e il contatto ripetuto può accentuare questo effetto. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori.

Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:


Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

Assorbimento dermico:

Questo preparato contiene le seguenti sostanze per le quali l'assorbimento cutaneo può essere molto alto: Acetato di 1-metil-2-metossietile.

Tossicocinetica basica: Non disponibile.

	<b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067	
--	---	---

**ALTRE INFORMAZIONI:**

Esso contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l'esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

<b>12.1</b>	<b>TOSSICITÀ:</b>			
	<u>Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali :</u>	<b>CL50 (OECD 203)</b> mg/l-96ore	<b>CE50 (OECD 202)</b> mg/l-48ore	<b>CE50 (OECD 201)</b> mg/l-72ore
	Propan-1-olo	4555. Pesci	3644. Dafnia	
	Dimetiletere	4100. Pesci	4400. Dafnia	
	Acetone	5540. Pesci	12100. Dafnia	
	Isobutanolo	1430. Pesci	1030. Dafnia	1799. Alghe
	Titanium dioxide (a reodynamic diameter <10µ)	> 100. Pesci	> 100. Dafnia	> 100. Alghe
	Metiletilchetone	2993. Pesci	308. Dafnia	1972. Alghe
	Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	> 1.5 Pesci	> 1.7 Dafnia	> 9.4 Alghe
	Acetato di 1-metil-2-metossietile	134. Pesci	408. Dafnia	> 1000. Alghe
	1-metossi-2-propanolo	20800. Pesci	23300. Dafnia	> 1000. Alghe
	Butan-1-olo	1376. Pesci	1328. Dafnia	500. Alghe

	<u>Concentrazione senza effetti osservabili</u>	<b>NOEC (OECD 210)</b> mg/l-28giorni	<b>NOEC (OECD 211)</b> mg/l-21giorni	<b>NOEC (OECD 201)</b> mg/l-72ore
	Propan-1-olo		> 100. Dafnia	
	Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)		0.30 Dafnia	
	Acetato di 1-metil-2-metossietile		> 100. Dafnia	
	Butan-1-olo		4.1 Dafnia	

Concentrazione minima con effetti osservabili  
Non disponibile

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:

Tossicità acquatica	Cat.	Principali pericoli per l'ambiente acquatico	Criterio
<u>Tossicità acquatica acuta:</u> Non classificato	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità acuta per gli organismi acquatici (dati conclusenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Tossicità acquatica cronica:</u> Non classificato	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità cronica per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (dati conclusenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati.  
 CLP 4.1.3.5.5.4: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati.

**12.2** PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:  
Non disponibile.



	<u>Biodegradazione aerobica da componenti individuali :</u>	<b>DOO</b> mgO2/g	<b>%DBO/DOO</b> 5 days 14 days 28 days	<b>Biodegradabilità</b>
	Propan-1-olo	2396.		Facile
	Dimetiletere	1041.	~ 1. ~ 3. ~ 5.	Non facile
	Acetone	1920.	~ 91.	Facile
	Propano	3629.		Facile
	Isobutanolo	2120.	~ 14. ~ 74.	Facile
	Butano	3577.		Facile
	Titanium dioxide (a reodynamic diameter <10µ)			Non disponibile
	Metiletilchetone	2440.	~ 98.	Facile
	Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)		~ 1.	Non facile
	Acetato di 1-metil-2-metossietile	1520.	~ 22. ~ 78. ~ 90.	Facile
	1-metossi-2-propanolo	1953.	~ 27. ~ 96.	Facile
	Butan-1-olo	2590.	~ 68. ~ 92. ~ 99.	Facile
	Isobutano	3577.		Non disponibile



Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.

**12.3** POTENZIALE DI BIOACCUMULO:  
Non disponibile.

	<u>Bioaccumolazione da componenti individuali :</u>	<b>log Pow</b>	<b>BCF</b> L/kg	<b>Potenziale</b>
	Propan-1-olo	0.340	0.70 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Dimetiletere	0.0700	1.7 (calcolato)	Improbabile, basso
	Acetone	-0.240	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Propano	2.36		Non bioaccumulabile
	Isobutanolo	0.760	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Butano			Non bioaccumulabile
	Metiletilchetone	0.290	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Resine epossidiche (peso molecolare medio <700)	3.24	31. (calcolato)	Basso
	Acetato di 1-metil-2-metossietile	0.560	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	1-metossi-2-propanolo	-0.490	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Butan-1-olo	0.880	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
	Isobutano			Non disponibile

**12.4** MOBILITÀ NEL SUOLO:  
Non disponibile.

	<p><b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067</p>	
12.5	<p><b>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:</b> Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006: Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.</p>	
12.6	<p><b>ALTRI EFFETTI AVVERSI:</b>  <u>Potenziale di riduzione dell'ozono:</u> Non disponibile.  <u>Potenziale di creazione di ozono fotochimico:</u> Non disponibile.  <u>Potenziale di riscaldamento globale:</u> In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.  <u>Potenziale di perturbazione del sistema endocrino:</u> Non disponibile.</p>	
<p><b>SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b></p>		
13.1	<p><b>METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:</b> Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014: Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.</p> <p><u>Smaltimento degli imballaggi vuoti:</u> Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE: I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con i vuoti e imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto. Prima di gettare l'imballaggio dovete assicurarvi che sia completamente vuoto.</p> <p><u>Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:</u> Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale. Non incinerare recipienti chiusi.</p>	
<p><b>SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b></p>		
14.1	<p><u>NUMERO ONU:</u> 1950</p>	
14.2	<p><u>NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU:</u> AEROSOL</p>	
14.3	<p><u>CLASSE/I DI PERICOLO CONNESSE AL TRASPORTO:</u></p> <p><u>Trasporto su strada (ADR 2021) e Trasporto ferroviario (RID 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2</li> <li>- Gruppo di imballaggio: -</li> <li>- Codice di classificazione:</li> <li>- Codice di restrizione in galleria: (E)</li> <li>- Categoria di trasporto: 1, mass. ADR 1.1.3.6. 20</li> <li>- Quantità limitate: 1 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)</li> <li>- Documento di trasporto: Documento di trasporto.</li> <li>- Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Trasporto via mare (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2.1</li> <li>- Gruppo di imballaggio: -</li> <li>- Scheda di Emergenza (FEm): F-D,S-U</li> <li>- Guida Primo Soccorso (GPS): 620*</li> <li>- Inquinante marino: No.</li> <li>- Documento di trasporto: Documento d'imbarco.</li> </ul> <p><u>Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2.1</li> <li>- Gruppo di imballaggio: -</li> <li>- Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.</li> </ul> <p><u>Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):</u> Non disponibile.</p>	
14.4	<p><u>GRUPPO DI IMBALLAGGIO:</u> Vedere sezione 14.3</p>	
14.5	<p><u>PERICOLI PER L'AMBIENTE:</u> Non applicabile (non classificato come pericoloso per l'ambiente).</p>	
14.6	<p><u>PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:</u> Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.</p>	
14.7	<p><u>TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC:</u> Non applicabile.</p>	
<p><b>SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b></p>		
15.1	<p><u>DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:</u> Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.</p>	

	<p><b>HE WASH PRIMER GREY 400ML</b> Codice: 5011-001067</p>	
--	---	---

Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso: Vedere sezione 1.2

Avvertenza di pericolo tattile: Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).

Protezione di sicurezza per bambini: Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).

Specific legislation on aerosols:  
Si applica la Direttiva 75/324/CEE~2013/10/UE, su generatori di aerosoli e la Direttiva 87/404/CEE, su recipienti a pressione semplice.

ALTRE LEGISLAZIONI:

Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III): Vedere sezione 7.2

Altre legislazioni locali:  
\* *Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.*

**15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:**  
Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:  
Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP), Allegato III:  
H220 Gas altamente infiammabile. H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato. H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H351i Sospettato di provocare il cancro per inalazione.

Note relative all'identificazione, classificazione ed etichettatura delle sostanze:  
Nota W : È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.

Note relative all'identificazione, classificazione ed etichettatura delle miscele:  
Nota 10 : La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti 1% o più di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico < 10 µm.

VALUTAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUL PERICOLO DI MISCELE: Vedere le sezioni 9.1, 11.1 e 12.1.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:  
È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di dati di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:  
Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda di dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossici.
- vPvB: Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:  
Scheda di Dati di dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:                      Revisione:  
Versione: 4                      02/11/2022  
Versione: 5                      02/11/2022

Le modifiche rispetto alla scheda di dati di sicurezza precedente:  
\* *Eventuali modifiche legislative, contestuali, numeriche, metodologiche e normative rispetto alla versione precedente sono evidenziate in questa Scheda di dati di Sicurezza con # in rosso e in corsivo.*

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.