

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 1/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: P117SPC - P117SPC10L - P117SPC50L
Denominazione: B-SUPER CLEANER
UFI: GKM0-C0HN-J00Y-GN6D

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

Descrizione/Utilizzo: Super sgrassante per superfici in gres porcellanato, klinker,, ceramica, granito, marmo

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Sgrassante	-	ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: BELLINZONI S.R.L.
Indirizzo: Via Mezzano 64
Località e Stato: 28069 Trecate (NO)
Italia
tel. +39 0321 770558

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:

laboratorio@bellinzoni.com
BELLINZONI SRL**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

B-SUPER CLEANER**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318
EUH210

Provoca gravi lesioni oculari.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

P102
P280
P305+P351+P338
P333+P313

Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
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.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene:

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL, ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO), POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA -TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% tensioattivi non ionici, sapone
Tra 5% e 15% tensioattivi anionici

Colorante. Profumo, Citral, Limonene, Linalool

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

B-SUPER CLEANER**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ALCOOL BENZILICO		
INDEX 603-057-00-5	$9 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
CE 202-859-9		LD50 Orale: 1620 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CAS 100-51-6		
Reg. REACH 01-2119492630-38		
SODIO P-CUMEN SOLFONATO		
INDEX	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
CE -		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-0004		
2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Dam. 1 H318
CE 692-614-6		
CAS 5660-53-7		
Reg. REACH 01-2120039709-47-XXXX		
ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-234-8		Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
CAS 68891-38-3		
Reg. REACH 01-2119488639-16-xxxx		
2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
CE 202-888-7		
CAS 100-79-8		
Reg. REACH 01-2120066005-66-XXXX		
POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA-TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 500-241-6		LD50 Orale: >300 mg/kg
CAS 69011-36-5		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

B-SUPER CLEANER

Data revisione 06/12/2021

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 4/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 5/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 6/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	TLV-ACGIH RCP TLV	ACGIH 2021 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

ALCOOL BENZILICO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	5				
MAK	CHE	22	5			PELLE
VME/VLE	CHE	22	5			PELLE
TLV	CZE	40	9,04	80	18,08	
AGW	DEU	22	5	44	10	PELLE 11
HTP	FIN	45	10			
RD	LTU	5				PELLE
RV	LVA	5				
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	PELLE
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				1		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				1		mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				527		mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				527		mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				23		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP				39		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				45		mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 7/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

B-SUPER CLEANER

Orale	20 mg/kg bw/d	4 mg/kg bw/d		
Inalazione	27 mg/m3	5,4 mg/m3	110 mg/m3	22 mg/m3
Dermica	20 mg/kg bw/d	4 mg/kg bw/d	40 mg/kg bw/d	8 mg/kg bw/d

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	23	mg/l		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	23	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								3.8 mg/kg bw/d
Inalazione				13.2 mg/m3				53.6 mg/m3
Dermica				3.8 mg/kg bw/d				7.6 mg/kg bw/d

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,598	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina	0,0598	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,71	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,27	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	5,98	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP	32	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,197	mg/kg		

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	24	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina	24	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	9168	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	917	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	71	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10000	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	75	mg/kg		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				15 mg/kg/d				
Inalazione				52 mg/m3				175 mg/m3
Dermica			0.079 mg/cm2	1650 mg/kg/d			0.132 mg/cm2	2750 mg/kg/d

2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina	0,2	mg/l		

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 8/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,183	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,1183	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,09	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,5	mg/kg dw

POLI (OSSO-1,2-ETANDIILE), ALFA -TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,074	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0074	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,604	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0604	mg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,015	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,4	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,1	mg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				25 mg/kg bw/d				
Inalazione				87 mg/m3				294 mg/m3
Dermica				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d

DIPENTENE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RD	LTU	150	25	300	50	
TLV	NOR	140	25			
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)	

LINALOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	200	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	2	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	222	µg/kg dw
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	327	µg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		1,2 µg/kg bw/day		200 µg/kg bw/day				
Inalazione		4,1 mg/m3	4,1	700 µg/m³		16,5 mg/m3	16,5	2,8 mg/m3
Dermica	1,5 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	5 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 9/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

CITRALE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	6,78	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	678	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	125	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,5	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	67,8	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	20,9	µg/kg dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				600 µg/kg bw/d				
Inalazione				2,7 mg/m3				9 mg/m3
Dermica			140 µg/cm²	1 mg/kg bw/d				1,7 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Metodo:visivo
Colore	giallo	
Odore	limone	Metodo:proprio
Punto di fusione o di congelamento	< -5 °C	Metodo:proprio
Punto di ebollizione iniziale	205,3 °C	Sostanza:ALCOOL BENZILICO
Infiammabilità	non disponibile	Nota:non contiene sostanze classificate infiammabili
Limite inferiore esplosività	non disponibile	Concentrazione: 1,3 % Sostanza:ALCOOL BENZILICO
Limite superiore esplosività	non disponibile	Concentrazione: 13 % Sostanza:ALCOOL BENZILICO
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Nota:non contiene sostanze classificate infiammabili
Temperatura di autoaccensione	436 °C	Sostanza:ALCOOL BENZILICO
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	10,90 ± 0,50	Metodo:proprio strumento: METTLER TOLEDO SEVEN GO elettrodo: METTLER TOLEDO InLab 413 SG/2m IP67
Viscosità cinematica	4,0 mm ² /s	Metodo:Calcolo
Viscosità dinamica	4,0 cP	Metodo:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=20°C)
Solubilità	solubile in acqua in ogni rapporto	Metodo:proprio
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Il prodotto è una miscela
Tensione di vapore	15,27 mmHg	Metodo:calcolo
Densità e/o Densità relativa	1,01 - 1,05 g/cm ³	Metodo:Proprio Strumento: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Densità di vapore relativa	2,6	Sostanza:2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	0,16 % - 1,60 g/litro	
VOC (carbonio volatile)	0,13 % - 1,35 g/litro	
Proprietà esplosive	non esplosivo	Nota:non contiene sostanze classificate esplosive
Proprietà ossidanti	non ossidante	Nota:non contiene sostanze classificate ossidanti



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

B-SUPER CLEANER

Data revisione 06/12/2021

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 11/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Ossidanti forti, Riducenti forti, Acidi forti, Basi forti

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Al contatto di un acido sviluppa: Acetone

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Riducenti forti, Acidi forti, Basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera: (Ossidi di carbonio, CO + CO₂), Acido acetico, Etanolo.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:

> 20 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 12/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

ALCOOL BENZILICO

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): 1620 mg/kg ratto (maschio)
LC50 (Inalazione vapori): > 4178 mg/l/4h ratto (OCSE 403)
STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): > 7000 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori): > 641 mg/l/4h ratto

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat - Metodo: OECD TG 423

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 402)
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 401)

2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO

LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg rat - Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
LD50 (Orale): 7000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,11 mg/l rat - Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA -TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat (OECD - linea guida 402)
LD50 (Orale): > 300 mg/kg rat (OECD-Linea guida 423)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 13/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ALCOOL BENZILICO

LC50 - Pesci	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	230 mg/l/48h Daphnia magna (OCSE 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OCSE 201)
NOEC Cronica Crostacei	51 mg/l 21d Daphnia magna (OCSE 211)

2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO

LC50 - Pesci	16700 mg/l/96h Pimephales promelas (Cavedano americano)
EC50 - Crostacei	> 96 mg/l/48h Daphnia similis (Pulce d'acqua)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 92 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

LC50 - Pesci	1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (EPA OTS 797.1400)
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h Daphnia Magna (EPA OTS 797.1300)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 230 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

B-SUPER CLEANER

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL
LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - Metodo: OECD TG 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

598 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - Metodo: OECD TG 201

EC10 Alghe / Piante Acquatiche

262 mg/l/48h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - Metodo: OECD TG 201

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)
LC50 - Pesci

> 1 mg/l/96h Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra) (OECD 203)

EC50 - Crostacei

> 1 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (OECD TG 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde) (OECD TG 201)

NOEC Cronica Pesci

14 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - NOEC (28 D) (OECD TG 204)

NOEC Cronica Crostacei

27 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (OECD TG 211)

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus (alga verde) - NOEH (72 h) (OECD TG 201)

POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA - TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO
LC50 - Pesci

> 1 mg/l/96h leuciscus idus

EC50 - Crostacei

> 1 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei

> 1 mg/l Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

12.2. Persistenza e degradabilità

ALCOOL BENZILICO

Rapidamente degradabile

2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO
NON rapidamente degradabile

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

Rapidamente degradabile

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

Solubilità in acqua

34,6 g/l

NON rapidamente degradabile

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)
Rapidamente degradabile

POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA - TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**ALCOOL BENZILICO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,05

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -3,12

BCF < 2,3

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,57

POLI (OSSI-1,2-ETANDIILE), ALFA -TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,73 25°C

12.4. Mobilità nel suolo**2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 1,25 Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,95 Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,2 calcolato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 16/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 17/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

B-SUPER CLEANER**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

ALCOOL BENZILICO

SODIO P-CUMEN SOLFONATO

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLANE-4-METHANOL

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATI, SALI DI SODIO (<2,5 EO)

2,2-DIMETIL-1,3-DIOSSOLAN-4-ILMETANOLO

POLI (OSSO-1,2-ETANDIILE), ALFA -TRIDECIL- OMEGA -IDROSSI-, RAMIFICATO

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC	8a	Ampio uso dispersivo in ambienti coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC	8d	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
LCS	PW	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
PC	35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PROC	10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC	8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 19/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le



BELLINZONI S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 06/12/2021

B-SUPER CLEANER

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 20/25

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
06/12/2021)

disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

B-SUPER CLEANER**SUMI****Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele****AISE_SUMI_PW_8a_1_G**

Versione 1.1, agosto 2018

Trasferimento del prodotto in un contenitore (bottiglia, secchio, macchina)

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_8a_1_L** e **AISE_SWED_PW_8a_1_S**.

Condizioni operative

Durata massima	60 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso indoor
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche. 
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali
	Nel caso si applichi l' AISE SPERC 8a.1.a.v2 : uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisione n. 1 Data revisione 06/12/2021 Stampata il 01/12/2022 Pagina n. 22/25 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)
	B-SUPER CLEANER	

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

B-SUPER CLEANER

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro
delle MisceleFEDERCHIMICA
ASSOCASAAssociazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa

AISE_SUMI_PW_10_2_G

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; Spazzolamento/strofinamento dopo applicazione a spruzzo (trigger) o spazzolamento/strofinamento con utensili

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali quando il prodotto è spazzolato/strofinato su una superficie, con limitata esposizione delle mani, con applicazione a spruzzo o mediante utensili come stracci. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_10_2**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso indoor
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche. 
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali
	Nel caso si applichi l' AISE SPERC 8a.1.a.v2 : uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisione n. 1 Data revisione 06/12/2021 Stampata il 01/12/2022 Pagina n. 24/25 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)
	B-SUPER CLEANER	

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto. .

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

	BELLINZONI S.R.L.	Revisione n. 1
	B-SUPER CLEANER	Data revisione 06/12/2021 Stampata il 01/12/2022 Pagina n. 25/25 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 06/12/2021)

SCHEDA ISTRUZIONI DI LAVORO

La presente scheda ha lo scopo di fornire al personale che effettua le operazioni di pulizia le istruzioni per un uso appropriato e sicuro dei prodotti e per una gestione corretta delle situazioni di emergenza

Operazione prevista	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate [PROC8a]; Applicazione con rulli o pennelli [PROC10];
Nome del prodotto	B-SUPER CLEANER
Rischi del prodotto tal quale	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Rischi del prodotto alle concentrazioni d'uso (5% - 20%)	Alla concentrazione di utilizzo massima consigliata il prodotto viene classificato Non pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Manipolazione del prodotto tal quale	Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.
Manipolazione del prodotto alle concentrazioni d'uso (5% - 20%)	Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.
DPI richiesti Per prodotto tal quale (travaso, uso concentrato)	Guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).
DPI richiesti per il prodotto alle concentrazioni d'uso (5% - 20%)	Guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Indossare normali indumenti da lavoro.
In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto)	Informare immediatamente il committente. Informare immediatamente il datore di lavoro. Rivolgersi ai Centro Anti Veleni riportati in sez 1.4 della SDS
In caso di versamento accidentale di grandi quantità In forma concentrata	Indossare guanti, occhiali ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. della SDS). Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sez. 10 della SDS. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sez. 13 della SDS
In caso di versamento accidentale di grandi quantità alle concentrazioni d'uso (5% - 20%)	Indossare guanti, occhiali ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento alla sez 8.2. della SDS del prodotto tal quale). Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sez. 10 della SDS del prodotto tal quale. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sez. 13 della SDS del prodotto tal quale.
Stoccaggio del prodotto	Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sez. 10 della SDS
In caso di incidenti, emergenze o incendio nell'area di lavoro	Avvisare immediatamente il committente, il datore di lavoro. Attenersi alle istruzioni relative ai casi di emergenza. Attenersi a quanto indicato nella sez. 5 della SDS