



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 18

SDS n. : 421036
V007.0

BONDERITE C-MC 3000

revisione: 21.06.2022

Stampato: 26.07.2022

Sostituisce versione del: 30.04.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

BONDERITE C-MC 3000

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

Uso previsto:

Detergenti per applicazioni industriali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Corrosione cutanea	Categoria 1B
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Sodio idrossido

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza: Prevenzione

P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consiglio di prudenza: Reazione

P303+P361+P353 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].
P305+P351+P338 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO) 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 %	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Sodio idrossido 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	1- < 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 %	
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5 500-241-6	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Alcohols, C12-14 80206-82-2 279-420-3	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1	

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

5 - 15 %	tensioattivi anionici
< 5 %	tensioattivi non ionici
contiene	Profumi

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente con molta acqua corrente (per 10 minuti). Rimuovere gli indumenti contaminati. Apporre un bendaggio con garza sterile. Ricorrere alle cure mediche in ospedale.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con un leggero getto d'acqua o una soluzione oftalmica per 15 minuti. Tenere le palpebre spalancate. Recarsi da un medico/ospedale, continuando il lavaggio dell'occhio durante il trasporto.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.

Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

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

Provoca ustioni chimiche.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere
getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per diluire/disciogliere partire sempre da una base d'acqua alla quale mescolare lentamente il prodotto. Non aggiungere il prodotto ad acqua molto calda o a soluzioni molto calde. Possibilità di riscaldamento con punto di ebollizione ritardato, improvviso e violento! Pericolo di ustioni!

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Evitare assolutamente temperature inferiori a +5 °C e superiori a +50 °C.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti per applicazioni industriali.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
idrossido di sodio 1310-73-2 [IDROSSIDO DI SODIO]		2	Valore massimo	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
68891-38-3	Acqua dolce		0,24 mg/L				
68891-38-3	Acqua di mare		0,024 mg/L				
68891-38-3	Acqua (rilascio temporaneo)		0,071 mg/L				
68891-38-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		10000 mg/L				
68891-38-3	Sedimento (acqua dolce)				0,9168 mg/kg		
68891-38-3	Sedimento (acqua di mare)				0,09168 mg/kg		
68891-38-3	Terreno				7,5 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Acqua dolce		0,23 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Acqua (rilascio temporaneo)		2,3 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Acqua di mare		0,023 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sedimento (acqua dolce)				0,862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Terreno				0,037 mg/kg		
Sodium hydroxide 1310-73-2	Acqua dolce						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Acqua di mare						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Impianto di trattamento delle acque reflue						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sedimento (acqua dolce)						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sedimento (acqua di mare)						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Terreno						
Sodium hydroxide 1310-73-2	Aria						nessun pericolo identificato
Sodium hydroxide 1310-73-2	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Acqua dolce		0,074 mg/L				
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Acqua dolce - intermittente		0,004 mg/L				
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Acqua di mare		0,007 mg/L				
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Acqua marina - intermittente		0 mg/L				
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		10000 mg/L				
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Sedimento (acqua dolce)				66,67 mg/kg		
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Sedimento (acqua di mare)				6,66 mg/kg		
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Aria						nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO	Terreno				1 mg/kg		

68439-50-9							
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	orale						nessun potenziale di bioaccumulo

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
68891-38-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2750 mg/kg	
68891-38-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		175 mg/m ³	
68891-38-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1650 mg/kg	
68891-38-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		52 mg/m ³	
68891-38-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/kg	
68891-38-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,132 mg/cm ²	
68891-38-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,079 mg/cm ²	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		136,25 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26,9 mg/m ³	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,096 mg/cm ²	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		68,1 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,6 mg/m ³	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,8 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,048 mg/cm ²	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Sodium hydroxide 1310-73-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2080 mg/kg	nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		294 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1250 mg/kg	nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		87 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg	nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

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

Forma	liquido
Stato di fornitura	liquido
Colore	Incolore a giallo
Odore	Solvente
Punto di fusione	Non disponibili.
Punto di ebollizione	> 100 °C (> 212 °F) Nessun metodo
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F); Nessun metodo
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Attualmente in corso di determinazione
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1 %; Solv.: Acqua deionizzata)	11,4 - 12,2 Valore di pH, potenziometro
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 %)	12,8 Valore di pH, potenziometro
Viscosità (cinematica) (20 °C (68 °F);)	3,67 mm ² /s ;. Viscosità e densità mediante viscosimetro Stabinger
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Attualmente in corso di determinazione
Pressione di vapore	Valori riferiti al acqua
Densità (20 °C (68 °F))	1,068 G/cmc Densità per pesata
Densità relativa di vapore:	Non disponibili.
Caratteristiche delle particelle	Attualmente in corso di determinazione

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.

Reagisce con acqua: sviluppo di calore

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

1.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodium p- cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	Ratto	EPA OTS798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Sodio idrossido 1310-73-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Kit per il test internazionale in vitro Corrositex	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	non irritante	4 H	Essere umano	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	irritante			Giudizio di un esperto

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sodio idrossido 1310-73-2	non sensibilizzante	Patch-Test	Essere umano	non specificato
Alcohols, C12-14 80206-82-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	NOAEL P 2.000 mg/kg NOAEL F1 2.000 mg/kg	screening	orale: pasto	Ratto	differente linea guida

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL >763 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	NOAEL 2.000 mg/kg	orale: pasto	Males 41-45d; Females ca. 54d continuous in the diet	Ratto	differente linea guida
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Localmente nocivo alla vita di organismi terrestri e acquatici a causa di un elevato pH e proprietà corrosive.

La biodegradabilità dei tensioattivi contenuti nel prodotto è in accordo con le disposizioni del Regolamento Europeo sui Detergenti 648/2004/CE

I tensioattivi contenuti nel prodotto hanno una biodegradabilità primaria media almeno del 90%.

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	LC50	7,1 mg/L	96 H	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	NOEC	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	LC50	45,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	LC50	4,6 mg/L		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	21 Giorni		OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	LC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/L	96 H	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/L	30 Giorni	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	EC50	40,4 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	EC50	2,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	EL50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/L	48 H	Daphnia magna	differente linea guida

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO) 68891-38-3	EC50	27,7 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO) 68891-38-3	NOEC	0,95 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	EC50	2,9 mg/L	48 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	EL50	> 0,1 - 0,3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	NOELR	0,003 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO) 68891-38-3	EC0	> 100 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sodio idrossido 1310-73-2	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/L	16,9 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Alchil etossi solfato-Na (C12-14) (2+2,35EO) 68891-38-3	facilmente biodegradabile	nessun dato	> 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	facilmente biodegradabile	aerobico	99,8 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alcooli C13, ramificati etossilati 69011-36-5	facilmente biodegradabile	nessun dato	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alcohols, C12-14 80206-82-2	facilmente biodegradabile	aerobico	79 - 97 %	28 Giorni	ISO 10708 (BODIS-Test)
Alcohols, C12-14, <2.5EO 68439-50-9	facilmente biodegradabile	aerobico	95 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
Alchil etossi solfato-Na (C12-14)(2+2,35EO) 68891-38-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodio idrossido 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell'e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

EWC/EAK 070608

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	1824
RID	1824
ADN	1824
IMDG	1824
IATA	1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
RID	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
ADN	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Sodium hydroxide solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
--

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (EU)	0 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento (EC) N. 1272/2008
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.

BONDERITE C-MC 3000

Nota come P3-grato 3000
 Ottobre 2020

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto BONDERITE C-MC 3000 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Detergente industriale
Tipo di Prodotto	Pulitore fortemente alcalino
Applicazione	Lavaggio di veicoli
Concentrazione	0,5 a 10%

Campi di Applicazione:

BONDERITE C-MC 3000 è un prodotto per la pulizia progettato per gli esterni di treni, automobili, camion, teloni e altri veicoli.

BONDERITE C-MC 3000 è particolarmente adatto per autolavaggi, lavaggi di treni e aziende di trasporto con portali di pulizia.

BONDERITE C-MC 3000 le applicazioni tipiche includono anche un'ampia gamma di applicazioni di pulizia industriale. TLe applicazioni tipiche per questo prodotto includono serbatoi, macchinari, rivestimenti esterni, pavimenti, ecc. Adatto per rimuovere grasso, lubrificanti, oli da taglio, oli combustibili, catrame, macchie di cibo, cera, grasso animale, muffa e fuliggine.

DATI TECNICI

Aspetto	Liquido da incolore a giallastro
Densità a 20°C, DIN 51757	~1,08 g/cm³
Valori di pH(1%)	12

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Indicazioni Preliminari:

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la **scheda di sicurezza** per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le relative precauzioni. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

Modalità di Impiego:

Applicazione in auto lavaggio
 - Consigliato per una pulizia efficiente ed economica:

1. In primo luogo, spruzzare liberamente con una soluzione al 3 a 5 % di prodotto. Spruzzare sull'intero veicolo. Lavare con pressione le parti non raggiungibili dalle spazzole.
2. Iniziare quindi con il lavaggio. Se applicato direttamente in

autolavaggio, preparare a parte una soluzione al 20 a 50 % e regolare le pompe per fornire una concentrazione di uscita di 0,5 a 0,8 %.

Con spruzzo libero e lavaggio ad alta pressione:

- Spruzzare sulla carrozzeria dal basso verso l'alto con la soluzione di BONDERITE C-MC 3000 al 3 a 5 %.
- Lasciare agire il prodotto da uno a tre minuti.
- Lavaggio a pressione dal basso verso l'alto.
- Risciacquare il veicolo con acqua dall'alto verso il basso.

Controllo del Bagno:

Il bagno di BONDERITE C-MC 3000 è controllato mediante titolazione dell'alcalinità libera.

Campione	20 ml
Titolante	0.1 N HCl
Risultato finale	Valore di pH 7,0
Fattore di titolazione	3,57

- Pipettare 50 ml di soluzione per il bagno in una beuta pulita da 300 mL.
- Aggiungere 4 a 5 gocce di indicatore.
- Titolare la soluzione con 0.1 N HCl.
- Il punto finale sarà evidenziato dal viraggio di colore.
- Il consumo di 0.1 N HCl in ml va moltiplicato per il fattore 3,125 ed è uguale alla concentrazione in g/L.

Ingegnierizzazione:

Per garantire la migliore applicazione possibile con completa affidabilità e sicurezza, consigliamo il controllo e il dosaggio automatici.

Il nostro dipartimento di ingegneria sarà lieto di fornirti qualsiasi ulteriore informazione tu possa richiedere per la tua configurazione specifica.

Trattamento Acque Reflue:

Il livello di biodegradabilità dei tensioattivi nel BONDERITE C-MC 3000 è maggiore di 90 %. BONDERITE C-MC 3000 deve essere neutralizzato in accordo alla normativa applicabile.

Classificazione:

Fare riferimento alla relativa **Scheda di Sicurezza** per le informazioni riguardanti:

- Indicazioni di pericolosità**
- Disposizioni per il trasporto**
- Disposizioni di sicurezza**

Stoccaggio:

Temperatura di stoccaggio raccomandata	0 a 40°C
Shelf-life (in imballi originali sigillati)	36mesi

ALTRE INFORMAZIONI**Avvertenze****Nota:**

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Revisione 0.3