



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 17

BONDERITE C-AK 66L ALKALINE CLEANER known as P3
PERMETA 66L

SDS n. : 145584
V005.0
revisione: 13.02.2019
Stampato: 15.02.2021
Sostituisce versione del: 22.08.2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

BONDERITE C-AK 66L ALKALINE CLEANER known as P3 PERMETA 66L

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

Uso previsto:

Sgrassanti per lavorazione dei metalli.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

N° telefonico Centro Antiveleeni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Corrosivo sui metalli

Categoria 1

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Corrosione cutanea

Categoria 1A

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi

Categoria 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Sodio idrossido

	Sodio metasilicato
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H290 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P260 Non respirare le polveri. 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).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Sostanze base della preparazione:

Sali inorganici
Alcali
tensioattivi non ionici
tensioattivi anionici

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Sodio idrossido 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	20- 40 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318
Sodio Carbonato 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	10- 20 %	Eye Irrit. 2 H319
Sodio metasilicato 6834-92-0	229-912-9 01-2119449811-37	10- < 20 %	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 STOT SE 3 H335
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5		1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	270-115-0 01-2119489428-22	1- < 5 %	Acute Tox. 4: Orale H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	500-201-8	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412

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

15 - 30 %	fosfati
< 5 %	tensioattivi anionici
	tensioattivi non ionici

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Allontanare la persona dall'area contaminata dalla polvere; consultare un medico, se necessario

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Consultare un medico specialista.

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:

Biossido di carbonio.

Polvere estinguente

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

acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:

Il prodotto non è combustibile. Scegliere il mezzo di estinzione valutando le specifiche condizioni ambientali.

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.

Evitare la formazione di polvere.

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

Rimuovere meccanicamente.

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 la formazione di polvere.

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.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sgrassanti per lavorazione dei metalli.

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	
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						
metasilicato di disodio 6834-92-0	Acqua dolce		7,5 mg/L				
metasilicato di disodio 6834-92-0	Acqua di mare		1 mg/L				
metasilicato di disodio 6834-92-0	Acqua (rilascio temporaneo)		7,5 mg/L				
metasilicato di disodio 6834-92-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		1000 mg/L				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Acqua dolce		0,268 mg/L				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Acqua di mare		0,0268 mg/L				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0167 mg/L				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,43 mg/L				
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Sedimento (acqua dolce)				8,1 mg/kg		
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Sedimento (acqua di mare)				8,1 mg/kg		
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Terreno				35 mg/kg		
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Acqua dolce		0,268 mg/L				
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Acqua di mare		0,0268 mg/L				
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0167 mg/L				
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,43 mg/L				
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Sedimento (acqua dolce)				8,1 mg/kg		
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Sedimento (acqua di mare)				6,8 mg/kg		
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Terreno				35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Sodium hydroxide 1310-73-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
Sodium hydroxide 1310-73-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
carbonato di sodio 497-19-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
carbonato di sodio 497-19-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		10 mg/m3	
metasilicato di disodio 6834-92-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,49 mg/kg	
metasilicato di disodio 6834-92-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,22 mg/m3	
metasilicato di disodio 6834-92-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,74 mg/kg	
metasilicato di disodio 6834-92-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,55 mg/m3	
metasilicato di disodio 6834-92-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,74 mg/kg	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		170 mg/kg	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12 mg/m3	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12 mg/m3	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		85 mg/kg	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/m3	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,85 mg/kg	
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/m3	
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/m3	
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio 68411-30-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		85 mg/kg	
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio 68411-30-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/m3	
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio 68411-30-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		42,5 mg/kg	
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio 68411-30-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,425 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Accurata captazione delle polveri.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di polveri, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro per particolato P (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

Aspetto	Materiale solido Granulato marrone
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH ()	> 13
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione con acidi: sviluppo di calore e biossido di carbonio.

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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
Sodio idrossido 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	Coniglio	non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	1.080 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
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Sodio metasilicato 6834-92-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

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
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Sodio Carbonato 497-19-8	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio metasilicato 6834-92-0	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Categoria 2 (irritante)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	moderatamente irritante	2 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
Sodio idrossido 1310-73-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sodio Carbonato 497-19-8	irritante		Coniglio	non specificato
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Sodio idrossido 1310-73-2	non sensibilizzante	Patch-Test	Essere umano	non specificato
Sodio metasilicato 6834-92-0	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	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
Sodio idrossido 1310-73-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nessun dato		non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Test Ames
Sodio metasilicato 6834-92-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodio metasilicato 6834-92-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sodio metasilicato 6834-92-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
Sodio metasilicato 6834-92-0	NOAEL P > 159 mg/kg	multigeneration study	orale: acqua potabile	Ratto	non specificato
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato

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 applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Sodio metasilicato 6834-92-0	NOAEL 227 - 237 mg/kg	orale: acqua potabile	3 m daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzament o	28 d daily	Ratto	non specificato

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

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
Sodio idrossido 1310-73-2	LC50	45,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	LC50	300 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio metasilicato 6834-92-0	LC50	210 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	non specificato
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	NOEC	0,23 mg/L	72 Giorni	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	LC50	5,5 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	28 Giorni	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LC50	1,67 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1 mg/L	28 Giorni	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	LC50	6 mg/L	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15

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
Sodio idrossido 1310-73-2	EC50	40,4 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio metasilicato 6834-92-0	EC50	1.700 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati, sali di sodio 127184-52-5	EC50	4,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	EC50	7 mg/L	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1,18 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
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	137 mg/L	5 Giorni	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio metasilicato 6834-92-0	EC0	36 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Sodio metasilicato 6834-92-0	EC50	213 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	NOEC	2,2 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	EC50	43,2 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	127,9 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 H	non specificato	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
Sodio idrossido 1310-73-2	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	300 mg/L	30 min		not specified
Sodio metasilicato 6834-92-0	EC0	1.000 mg/L	30 min		not specified
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC0	26 mg/L	16 H		not specified
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	EC0	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	facilmente biodegradabile	aerobico	94 %	28 Giorni	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	facilmente biodegradabile	aerobico	77 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	87			Pimephales promelas	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	3,32		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / 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.
Sodio Carbonato 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Sodio metasilicato 6834-92-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, sali di sodio 127184-52-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Alcool grasso etossilato C12-18 68213-23-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. 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	3262
RID	3262
ADN	3262
IMDG	3262
IATA	3262

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di sodio,Sodio metasilicato)
RID	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di sodio,Sodio metasilicato)
ADN	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di sodio,Sodio metasilicato)
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide,Sodium metasilicate)
IATA	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide,Sodium metasilicate)

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Contenuto COV 0 %
(EU)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):
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
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)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
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.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

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.