

**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 10

Data revisione 25/11/2020

Stampata il 17/02/2021

Pagina n. 1/24

Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **D1042054**  
Denominazione: **BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detergente WC	-	-	✓

**Usi Sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso diverso da quelli precedentemente indicati.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**  
Indirizzo: **Via Caduti del Lavoro, 2**  
Località e Stato: **48012 Bagnacavallo (RA)**  
**Italia**  
tel. **+39 0545 935511**  
fax **+39 0545 935600**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
UFI: **schede.sicurezza@decoindustrie.it**  
**U0C0-Q0RS-F00H-A9KV**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**C.A.V.: Vp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma 06 68593726-Osp. Niguarda Cà Grande Milano 02-66101029 - Az. Osp. A. Cardarelli Napoli 081-7472870 - CAV Policlinico A. Gemelli Roma 06-3054343-Az.Osp. Univ. Foggia 0881732326 - CAV Policlinico Umberto I Roma 06-49978000 - Az. Osp. Carreggi U.O. Tossicologia medica Firenze 055-7947819 - CAV Centro nazionale di informazione tossicologica Pavia 0382-24444 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300**

### 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) 2015/830.

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:

Sostanza o miscela corrosiva per i 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.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta,	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,  
categoria 2

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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:

**H290** Può essere corrosivo per i metalli.  
**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.  
**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
**EUH206** Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Consigli di prudenza:

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.  
**P301+P330+P331** IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
**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.  
**P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

**Contiene:** IDROSSIDO DI SODIO  
IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 3 % Cl ATTIVO

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

Inferiore a 5% fosfati, tensioattivi anionici, sbiancanti a base di cloro, sapone

profumo

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

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA****SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO</b> CAS 7681-52-9  CE 231-668-3 INDEX 017-011-00-1 Nr. Reg. 01-2119488154-34	$2 \leq x < 3,06$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, EUH206, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
<b>Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici</b> CAS 68891-38-3 CE 500-234-8 INDEX - Nr. Reg. 01-2119488639-16	$2 \leq x < 2,5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
<b>IDROSSIDO DI SODIO</b> CAS 1310-73-2 CE 215-185-5 INDEX 011-002-00-6 Nr. Reg. 01-2119457892-27	$0,8 \leq x < 1,44$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
<b>SODIO CARBONATO</b> CAS 497-19-8 CE 207-838-8 INDEX 011-005-00-2 Nr. Reg. 01-2119485498	$0,8 \leq x < 1,16$	Eye Irrit. 2 H319
<b>DIFENIL ETERE</b> CAS 101-84-8 CE 202-981-2 INDEX - Nr. Reg. 01-2119472545-33	$0 \leq x < 0,02$	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

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

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici  
H319 >5<10.0%  
H318 >10.1<100%**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 30/60 minuti, aprendo bene le

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

**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 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.

**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**

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

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**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili


**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1,5	0,5	1,5	0,5	Cloro
MAK	DEU	1,5	0,5	1,5	0,5	Cloro
VLEP	FRA			1,5	0,5	Cloro

	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 10
	<b>BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA</b>	Data revisione 25/11/2020 Stampata il 17/02/2021 Pagina n. 6/24 Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

VLEP	ITA	1,5	0,5	Cloro
WEL	GBR	1,5	0,5	Cloro
OEL	EU	1,5	0,5	Cloro
TLV-ACGIH		0,1	0,4	Cloro

<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,00021		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina		0,00042		mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,00026		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP		4,69		mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		11,1		mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
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	VND	VND	VND	0,26 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inalazione	3.1 mg/kg	3.1 mg/kg	1.55 mg/kg	1.55 mg/kg	3.1 mg/kg	3.1 mg/kg	1.55 mg/kg	1.55 mg/kg
Dermica	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

<b>ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI</b>				
<b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b>				
Valore di riferimento in acqua dolce		0,24		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina		0,024		mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,9168		mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,0917		mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,071		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10000		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		7,5		mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
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 bw/d				
Inalazione				52 mg/m3				175 mg/m3
Dermica			0,079 mg/cm2	1650 mg/kg bw/d			0,132 mg/cm2	2750 mg/kg bw/d

<b>IDROSSIDO DI SODIO</b>					
<b>Valore limite di soglia</b>					
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	2			
VLEP	FRA	2			
TLV	GRC	2	2		
MV	SVN	2	2		INALAB
WEL	GBR		2		
TLV-ACGIH			2 (C)		

	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 10
	<b>BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA</b>	Data revisione 25/11/2020 Stampata il 17/02/2021 Pagina n. 7/24 Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

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
Inalazione			1 mg/m3				1 mg/m3	

DIFENIL ETERE							
Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB	aerosol e vapori
MAK	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB	frazione e vapori
VLEP	FRA	7	1				
WEL	GBR	7,1	1				
OEL	EU	7	1	14	2		
TLV-ACGIH		1	2				

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

## 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 III (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 visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali 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

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

sceita 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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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

Stato Fisico	liquido	
Colore	verde chiaro	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	Non disponibile	Nota:fresca
pH	12,5	
Punto di fusione o di congelamento	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (miscela liquida)
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	
Intervallo di ebollizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Tasso di evaporazione	Non applicabile	
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile , Miscela liquida	
Limite inferiore infiammabilità	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (miscela non infiammabile)
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (miscela non infiammabile)
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Limite superiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Tensione di vapore	Non applicabile	
Densità Vapori	Non applicabile	
Densità relativa	1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Viscosità	150 cps	
Proprietà esplosive	Non applicabile, Non contiene sostanze esplosive	
Proprietà ossidanti	Non applicabile, non contiene sostanze ossidanti.	

**9.2. Altre informazioni**



**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Solidi totali (250°C / 482°F) 9,02 %

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Informazioni non disponibili

**10.2. Stabilità chimica**

Informazioni non disponibili

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Il contatto con acidi forti provoca lo sviluppo di gas tossici.

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO

Il contatto con gli acidi forti libera cloro e gas a base di biossido di cloro. Libera idrogeno in reazione con i metalli.

**10.4. Condizioni da evitare**

IDROSSIDO DI SODIO

Evitare l'esposizione a: aria,umidità,fonti di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO

Acidi forti. Metalli.

IDROSSIDO DI SODIO

Incompatibile con: acidi forti,ammoniaca,zinco,piombo,alluminio,acqua,liquidi infiammabili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO

Cloro. Clorato di sodio. Acido ipocloroso. Ossigeno.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni**IDROSSIDO DI SODIO**

A contatto con la pelle umana, a concentrazioni non irritanti, il passaggio degli ioni è lieve e l'assorbimento difficile.

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) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

LD50 (Orale) 1100 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 20000 mg/kg

LC50 (Inalazione) 10,5 mg/l/1h

**DIFENIL ETERE**

LD50 (Orale) 2830 mg/kg

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

LD50 (Orale) 2870 mg/kg

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

**IDROSSIDO DI SODIO**

LD50 (Orale) 325 mg/kg

**SODIO CARBONATO**

LD50 (Orale) 4090 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 117 mg/kg Mouse

LC50 (Inalazione) 2,3 mg/l/2h Rat

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

Metodo: equivalente o similare a OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Wistar; maschio)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 = 1100 mg/kg bw (soluzione al 12,5% di Cl)

Metodo: equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Albino; maschio)

Vie d'esposizione: inalazione(vapori)

Risultati: LD50 > 10.5 mg/L air

Metodo: equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio (Albino; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 > 20000 mg/kg bw.

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Metodo: OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: orale

Risultati DL50: 2870 mg/kg

Metodo: OECD 402, read across

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (WISTAR rats CrI: WI(Han); maschi/femmine)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati DL50: >= 2000 mg/kg.

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati DL50: 2830 mg/kg

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Corrosivo per la pelle  
Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO

Provoca gravi ustioni cutanee (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP - nota B)

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio bianco (New Zealand)  
Risultati: irritante Cat. 2.

IDROSSIDO DI SODIO

La sostanza causa ustioni chimiche la cui gravità è funzione della concentrazione della soluzione, dell'importanza della contaminazione e della durata del contatto. A seconda della profondità del danno si osserva eritema caldo e doloroso, flittene e necrosi. L'evoluzione si può complicare con infezioni, sequele estetiche o funzionali.

DIFENIL ETERE

Metodo: FIFRA Primary Dermal Irritation Study  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio bianco (New Zealand)  
Risultati: non irritante.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca gravi lesioni oculari

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO

Provoca gravi lesioni oculari (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP - nota B).

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: equivalente o simile a OECD 405, read across  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Coniglio (New Zealand White)  
Risultati: irritante per gli occhi Cat. 2.

IDROSSIDO DI SODIO

La sostanza causa ustioni chimiche la cui gravità è funzione della concentrazione della soluzione, dell'importanza della contaminazione e della durata del contatto. A livello oculare si ha dolore immediato, lacrimazione ed iperemia congiuntivale. Si possono avere sequele quali: aderenze congiuntivali, opacità corneali, cataratta, glaucoma ed anche cecità.

DIFENIL ETERE

Riferimento: report di studio (1973)  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Risultati: irritante Cat. 2.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

Metodo: equivalente o simile a OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Porcellino d'india (Dunkin-Hartley; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: NON sensibilizzante (soluzione acquosa al 40% v/v).

Sensibilizzazione respiratoria

IDROSSIDO DI SODIO

L'inalazione di sostanza può causare una sindrome di Brooks (asma indotta da irritanti).

Sensibilizzazione cutanea

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: porcellino d'india (Dunkin-Hartley; femmine)

Risultati: non sensibilizzante per la pelle.

IDROSSIDO DI SODIO

Uno studio su volontari ha dimostrato che l'idrossido di sodio non è un sensibilizzante cutaneo. Inoltre questa sostanza è ampiamente utilizzata e non è stato riportato alcun caso di sensibilizzazione.

DIFENIL ETERE

Riferimento: report di studio (1970)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: uomo (maschio)

Risultati: non sensibilizzante.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

Metodo: OECD 471 - Test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: batteri (Salmonella typhimurium: TA98, TA100, TA102)

Risultati: Test negativo

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: OECD 476 - test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo L5178 (linfoma)

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Metodo: OECD 475  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Test in vivo  
Specie: topo (CD-1; maschi/femmine)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati: negativo.

**IDROSSIDO DI SODIO**

Studi in vitro e in vivo indicano che l'idrossido di sodio non è genotossico.

**DIFENIL ETERE**

Riferimento: report di studio (1987)  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Test in vitro  
Specie: criceto cinese (ovaie)  
Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

Dato non disponibile.

**IDROSSIDO DI SODIO**

Uno studio datato (1976) su lavoratori con esposizione cronica a soda caustica non ha osservato alcuna relazione tra neoplasie e durata o intensità dell'esposizione.

**DIFENIL ETERE**

La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità  
**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO**

Metodo: Equivalente o similare a OECD Guideline 415  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: Ratto Long-Evans, maschio/femmina  
Vie d'esposizione: Orale  
Risultati: Nessun effetto avverso osservato  
NO(A)EL  
Genitore Maschio  $\geq 5.0$  mg/kg bw/day  
Genitore femmina  $\geq 5.0$  mg/kg bw/day  
F1 maschio  $\geq 5.0$  mg/kg bw/day

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

F1 femmina  $\geq 5.0$  mg/kg bw/day

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: equivalente o similare a OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: nessun effetto negativo. NOAEL (sistemico/P0): 300 mg/kg peso corporeo/giorno; NOAEL (riproduzione/P0): 300 mg/kg peso corporeo/giorno; NOAEL (F1): 300 mg/kg peso corporeo/giorno.

IDROSSIDO DI SODIO

Non sono disponibili dati. La sostanza non presenta tossicità sistemica e gli effetti sulla riproduzione non sembrano plausibili nelle normali condizioni d'uso.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO

Metodo: Equivalente o similare a OECD Guideline 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto Sprague-Dawley maschio/femmina

Vie d'esposizione: orale

Risultati: NOAEL (teratogenesi):  $\geq 5.7$  mg/kg bw/day

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Metodo: OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: nessun effetto negativo. NOAEL (materno):  $> 1000$  mg/kg peso corporeo/giorno; NOAEL (sviluppo):  $> 1000$  mg/kg peso corporeo/giorno.

IDROSSIDO DI SODIO

Non sono disponibili dati. La sostanza non presenta tossicità sistemica e gli effetti sulla riproduzione non sembrano plausibili nelle normali condizioni d'uso.

DIFENIL ETERE

Metodo: OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOAEL (sviluppo): 500 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati LOAEL (materno): 50 mg/kg peso corporeo/giorno

La sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

IDROSSIDO DI SODIO

Dato non disponibile.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA****IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**IDROSSIDO DI SODIO**

L'inalazione dei vapori o di aerosol provoca immediatamente: rinorrea, starnuti, sensazione di bruciore nasale e faringeo, tosse, dispnea e dolore toracico. Complicanze sono edema laringeo o un broncospasmo. Al termine dell'esposizione la sintomatologia può regredire, ma si può anche avere edema polmonare ritardato, entro le 48 ore.

La sostanza è corrosiva e l'ingestione di una soluzione concentrata di idrossido di sodio provoca dolori alla cavità orale, retrosternali e a carico della regione epigastrica associati a bava e, vomito frequente con tracce di sangue, perforazione esofagica o gastrica.

**DIFENIL ETERE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % CI ATTIVO**

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score):1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL > 1100 mg/kg bw/day

Metodo: no linee guida

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie: coniglio (New Zealand White; maschio/femmina)

Via di Esposizione: cutanea

Risultati: 12,4 mg/kg bw/day

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Wistar; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: NOAEL > 225 mg/kg peso corporeo/giorno

Metodo: equivalente o similare a OECD 411, read across

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (ICR- Swiss CD-1; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: NOEL (locale): 68 mg/kg peso corporeo/giorno; LOEL (locale): 6,91 mg/giorno; LOEL (sistemico): > 6,91 mg/giorno; NOEL (sistemico): >= 195 mg/kg peso corporeo/giorno.



	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 10
	<b>BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA</b>	Data revisione 25/11/2020 Stampata il 17/02/2021 Pagina n. 17/24 Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

#### IDROSSIDO DI SODIO

A seguito di esposizione occupazionale per via inalatoria in letteratura è riportato un caso di patologia ostruttiva grave con tosse, dispnea e tachipnea dopo 20 anni di esposizione.  
L'esposizione cutanea a lungo termine può provocare dermatiti.

#### DIFENIL ETERE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOEL (maschio): 301 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOEL (femmina): 335 mg/kg peso corporeo/giorno

Riferimento: report di studio

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprage-Dawley), coniglio bianco (New Zealand), cane (Beagle)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati NOEL (coniglio-ratto): 4,9 ppm

Risultati NOEL (cane): 10 ppm

Riferimento: pubblicazione (2003)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati NOEL (sistemico): 100 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (sistemico): 1000 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati LOEL (locale): 100 mg/kg peso corporeo/giorno.

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 % Cl ATTIVO

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

#### ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

#### IDROSSIDO DI SODIO

Dato non disponibile.

#### DIFENIL ETERE

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA****IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 %  
CI ATTIVO**

LC50 - Pesci	0,032 mg/l/96h Coho salmon; no linee guida
EC50 - Crostacei	0,035 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,036 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,0062 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,04 mg/l Menidia peninsulæ; no linee guida
NOEC Cronica Crostacei	0,007 mg/l/15d

**DIFENIL ETERE**

LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
EC50 - Crostacei	1,7 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975
NOEC Cronica Pesci	3,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI,  
SALI SODICI**

LC50 - Pesci	7,1 mg/l/96h Danio rerio; OECD 203
EC50 - Crostacei	7,2 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss; OECD 204
NOEC Cronica Crostacei	0,27 mg/l Daphnia magna: equivalente o similare a OECD 211; read across
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus; OECD 201

**IDROSSIDO DI SODIO**

LC50 - Pesci	125 mg/l/96h Gambusia affinis; EU, 2007; OECD, 2002
EC50 - Crostacei	40 mg/l/48h Ceriodaphnia sp.; EU, 2007; OECD, 2002

**12.2. Persistenza e degradabilità****IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 %  
CI ATTIVO**

Solubilità in acqua	1000000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

**DIFENIL ETERE**

Solubilità in acqua	18 mg/l 25°C; OECD 105
Rapidamente degradabile	
American Public Health Association: 76% in 20d	

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI,  
SALI SODICI**

Solubilità in acqua	280000 mg/l
---------------------	-------------

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Rapidamente degradabile  
100% in 28d; EU Method C.4-A

**IDROSSIDO DI SODIO**

Solubilità in acqua 10000 mg/l  
Degradabilità: dato non disponibile

**SODIO CARBONATO**

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Degradabilità: dato non disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE 18 %  
Cl ATTIVO**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -3,42 Log Kow 20°C; QSAR

**DIFENIL ETERE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,21 Log Kow 25°C

**ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI,  
SALI SODICI**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3 Log Kow

**12.4. Mobilità nel suolo****ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI,  
SALI SODICI**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,2 l/kg

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

**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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**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

### 14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. IN MISCELA  
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. MIXTURE  
 IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. MIXTURE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8



IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-B

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità massima: 60 L

Istruzioni Imballo: 856



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 10

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Data revisione 25/11/2020

Stampata il 17/02/2021

Pagina n. 21/24

Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

Pass.:

Quantità  
massima: 5 L  
A3, A803

Istruzioni  
Imballo: 852

Istruzioni particolari:

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CE: 41

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

##### Prodotto

Punto 3 - 40

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 Reg. (CE) 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

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. C Classe 2 03,00 %  
ACQUA 90,96 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

PROCEDURA DI CLASSIFICAZIONE:

H314 (Skin Corr 1): pH estremo

H400 (Aquatic Acute 1), H411 (Aquatic Chronic 2) secondo metodo di calcolo.

H290 (Met.Corr.1) proprietà chimico-fisica.

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

<b>Met. Corr. 1</b>	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
<b>Skin Corr. 1A</b>	Corrosione cutanea, categoria 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H290</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH031</b>	A contatto con acidi libera gas tossici.
<b>EUH206</b>	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 10

Data revisione 25/11/2020

Stampata il 17/02/2021

Pagina n. 23/24

Sostituisce la revisione:9 (Data revisione: 21/10/2020)

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le 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



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 10

Data revisione 25/11/2020

**BIOFORM PLUS GEL WC CON CANDEGGINA**

Stampata il 17/02/2021

Pagina n. 24/24

Sostituisce la revisione:9 (Data revisione:  
21/10/2020)

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02.