



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

1 di 23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: F_263
Denominazione: LAVATRICE Colorati e Delicati
UFI: HKQ0-10YN-R00N-NHQU

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detersivo per bucato	-	✓	✓

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: NEW FADOR S.r.l.
Indirizzo: via Mario Calderara, 31
Località e Stato: 25018 Montichiari (BS)
Italia

tel. +39 030961 243

www.newfador.it

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

info@newfador.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",
III Servizio di anestesia e rianimazione,
via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
Tel. 081 5453333

CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi,
U.O. Tossicologia medica,
via Largo Brambilla 3, Firenze;
Tel. 055 794 7819

CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica,
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione,
via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
Tel. 0382 24444

CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande,
piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
Tel. 02 661.010.29

CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",
tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia,
piazza OMS 1, Bergamo;
Tel. 800883300

CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'emergenza,
viale del Policlinico 155, Roma;
Tel. 0649978000

CAV del Policlinico "Agostino Gemelli",
Servizio di tossicologia clinica,
largo Agostino Gemelli 8, Roma;
Tel. 06-3054343

CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti,
viale Luigi Pinto 1, Foggia;
Tel. 800183459



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

2 di 23

CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù,
Dipartimento emergenza e accettazione DEA,
piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
Tel. 06 6859 3726

CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona
sede di Borgo Trento,
piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona;
Tel. 800 011 858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificato sulla base dei documenti DetNet Logging Number 1758

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H315

Provoca irritazione cutanea.

EUH208

Contiene: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Può provocare una reazione allergica.

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.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

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.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Inferiore a 5%

Fosfonati, Tensioattivi non ionici, Sapone

Tra 5% e 15%

Tensioattivi anionici

Enzimi, Profumo.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

3 di 23

Conservanti: 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Glutaral, Benzisothiazolinone

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS INDEX -	$5 \leq x < 6$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 1080 mg/kg
CE 270-115-0 CAS 68411-30-3 Reg. REACH 01-2119489428-22		
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS INDEX -	$5 \leq x < 6$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\% - < 10\%$
CE 500-234-8 CAS 68891-38-3 Reg. REACH 01-2119488639-16		
ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 1\% - < 10\%$ LD50 Orale: >300 mg/kg
CE 931-954-4 CAS 160901-19-9		
bronopol (DCI) INDEX 603-085-00-8	$0 < x < 0,05$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411 STA Orale: 500 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg
CE 200-143-0		



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

4 di 23

CAS 52-51-7

Reg. REACH 01-2119980938-15

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

INDEX 015-011-00-6

0 < x < 0,05

Met. Corr. 1 H290,
Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1 H318,
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$,
Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$ - < 25%,
Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$,
Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$ - < 25%

CE 231-633-2

CAS 7664-38-2

Reg. REACH 01-2119485924-24

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

INDEX 613-088-00-6

0 < x < 0,036

Acute Tox. 2 H330,
Acute Tox. 4 H302,
Eye Dam. 1 H318,
Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1A H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1,
Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,036\%$
LD50 Orale: 450 mg/kg,
STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l

CE 220-120-9

CAS 2634-33-5

MORFOLINA

INDEX 613-028-00-9

0 < x < 0,05

Flam. Liq. 3 H226,
Acute Tox. 4 H302,
Acute Tox. 4 H312,
Acute Tox. 4 H332,
Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1 H318
LD50 Orale: 1050 mg/kg,
STA Cutanea: 1100 mg/kg,
LC50 Inalazione vapori: 35,1 mg/l/1h

CE 203-815-1

CAS 110-91-8

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

È buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibili contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

5 di 23

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.

In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)

In caso di contatto con gli occhi: Da modesta a forte irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattamento sintomatico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

La combustione può produrre gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio, SOx, NOx e fumi irritanti.

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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.

Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023
Revisione n° 2
Data Rev. 10/03/2026
Pagina
6 di 23

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Riferirsi agli usi finali identificati nella sottosezione 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ “σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία”»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023
Revisione n° 2
Data Rev. 10/03/2026
Pagina
7 di 23

HRV	Hrvatska	hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI
NOR	Norge	OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM
NLD	Nederland	GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
PRT	Portugal	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i
ROU	România	arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21.
SWE	Sverige	10. april 2024 kl. 13.55
SVK	Slovensko	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805,
SVN	Slovenija	tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431
GBR	United Kingdom	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva
EU	OEL EU	(UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes
	ACGIH	cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
		ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r.
		zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników
		szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
		HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.
		1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor
		împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
		Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i
		arbetsmiljön
		121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou
		karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
		Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali
		reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Direttiva (UE) 2022/431; 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.
		ACGIH 2025

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,268	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,027	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	8,1	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	6,8	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,017	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,43	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	35	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,425 mg/kg bw/d				
Inalazione			1,5	1,5 mg/m3			6	6 mg/m3
Dermica				42,5 mg/kg bw/d				85 mg/kg bw/d

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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	0,917	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,092	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,071	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	g/l



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023
Revisione n° 2
Data Rev. 10/03/2026
Pagina
8 di 23

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

7,5

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

bronopol (DCI)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,01	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,041	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,003	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,003	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,43	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,5	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d				
Inalazione	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/m3	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3	4,1 mg/m3
Dermica	0,008 mg/cm2	4,2 mg/kg bw/d	0,008 mg/cm2	1,4 mg/kg bw/d	0,013 mg/cm2	7 mg/kg bw/d	0,013 mg/cm2	2,3 mg/kg bw/d

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1		2		
TLV	CZE	1		2		
AGW	DEU	2		4		INALAB
MAK	DEU	2		4		INALAB
TLV	DNK	1				
VLA	ESP	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
HTP	FIN	1		2		
TLV	GRC	1		3		
AK	HUN	1		2		
GVI/KGVI	HRV	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
TLV	NOR	1				
TGG	NLD	1		2		
VLE	PRT	1		2		



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

9 di 23

NDS/NDSch	POL	1	2
NGV/KGV	SWE	1	3
NPEL	SVK	1	2
WEL	GBR	1	2
OEL	EU	1	2
ACGIH		1	3

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,1 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,36 mg/m3	4,57 mg/m3			1 mg/m3	10,7 mg/m3

MORFOLINA

Valore limite di soglia

Valore limite di soglia		TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
Tipo	Stato	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	36	10	72	20		
TLV	CZE	35	9,66	70	19,32		
AGW	DEU	36	10	72	20	PELLE	
MAK	DEU	36	10	72	20		
TLV	DNK	36	10			PELLE	E
VLA	ESP	36	10	72	20		
VLEP	FRA	36	10	72	20		
HTP	FIN	36	10	72	20	PELLE	
TLV	GRC	36	10	72	20		
AK	HUN	36		72			
VLEP	ITA	36	10	72	20	PELLE	
TLV	NOR	36	10			PELLE	
TGG	NLD	36		72		PELLE	
VLE	PRT	36	10	72	20		
NDS/NDSch	POL	36		72		PELLE	
TLV	ROU	36	10	72	20		
NGV/KGV	SWE	35	10	72	20		
NPEL	SVK	36	10	72	20		
MV	SVN	36	10	72	20	PELLE	
WEL	GBR	36	10	72	20	PELLE	
OEL	EU	36	10	72	20		
ACGIH		71	20			PELLE	

Legenda:

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

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



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

10 di 23

8.2. Controlli dell'esposizione

La prassi generica di igiene sul lavoro comporta determinate misure (ad esempio, doccia e cambio dei vestiti alla fine del turno di lavoro) al fine di evitare qualsiasi tipo di contaminazione di terzi e appropriate pratiche di pulizia (ossia pulizia regolare con dispositivi di pulizia adeguati), non mangiare e fumare sul posto di lavoro.

In generale, devono essere evitate l'inalazione e l'ingestione. Salvo diverse indicazioni, devono essere indossati scarpe e abbigliamento da lavoro certificati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Assicurare una buona ventilazione generale nel luogo di e un'efficace aspirazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione.

In mancanza di ventilazione adeguata, devono essere installati apparecchi indicatori e avvisatori automatici atti a segnalare il raggiungimento delle concentrazioni o delle condizioni pericolose.

Ove ciò non sia possibile, devono essere eseguiti frequenti controlli e misurazioni.

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

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).

Materiali consigliati: Gomma nitrilica, PVC, Gomma butilica, Neoprene.

Classe di protezione: 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo la norma EN 374).

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

In fase di identificazione del pertinente materiale e del relativo spessore da utilizzare è altamente raccomandato confrontarsi direttamente con il produttore dei DPI per valutare l'effettiva protezione in merito sulla base dell'uso e della durata di utilizzo.

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 II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di polveri, aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro o filtri combinati che devono essere scelti secondo la norma EN 141.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	bianco	Nota: Visivo
Odore	caratteristico	Metodo: olfattivo
Punto di fusione o di congelamento	0 °C	Metodo: dato di letteratura Sostanza: ACQUA
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	Metodo: dato di letteratura



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

11 di 23

Sostanza: ACQUA

Punto di ebollizione iniziale: 100 °C

Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è infiammabile

Motivo per mancanza dato: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto.

Motivo per mancanza dato: Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto.

Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è infiammabile

Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non si autoaccende

Motivo per mancanza dato: si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi

Metodo: metodo interno

Concentrazione: 100 %

Temperatura: 20 °C

Metodo: viscosimetro

Metodo: interno

Motivo per mancanza dato: non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele

Motivo per mancanza dato: non determinato

Metodo: bilancia e cilindro graduato

Temperatura: 20 °C

Motivo per mancanza dato: non determinato

Infiammabilità non disponibile

Limite inferiore esplosività non disponibile

Limite superiore esplosività non disponibile

Punto di infiammabilità non disponibile

Temperatura di autoaccensione non disponibile

Temperatura di decomposizione non disponibile

pH 8,5-9.5

Viscosità cinematica 900±300

Solubilità completa in acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non disponibile

Tensione di vapore non disponibile

Densità e/o Densità relativa 1,03 mg/l

Densità di vapore relativa non disponibile

Caratteristiche delle particelle

Diametro equivalente mediano

Nota: si applica soltanto ai solidi

Distribuzione dimensionale

Nota: si applica soltanto ai solidi

Polverosità

Nota: si applica soltanto ai solidi

Superficie specifica

Nota: si applica soltanto ai solidi

Forma

Nota: si applica soltanto ai solidi

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Riserva acida/alcalina non disponibile

Miscibilità non disponibile

Proprietà esplosive non disponibile

Nota: Non è stato eseguito test sulla capacità tampone della sostanza/miscela.

Nota: Si veda sezione 9.1 Solubilità

Motivo per mancanza dato: Assenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del Reg. (CE) 1272/2008



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

12 di 23

Proprietà ossidanti

non disponibile

- CLP

Motivo per mancanza dato: Assenti requisiti legati a presenza di atomi o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti secondo Allegato I, Parte 2, 2.13.4 Reg. (CE) 1272/2008

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

bronopol (DCI)

Si decompone a contatto con: acqua, metalli, basi forti.

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

Si decompone a temperature superiori a 200°C/392°F.

MORFOLINA

A contatto con: agenti ossidanti forti, agenti riducenti, acidi forti, basi forti. Può sviluppare: calore.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano. Può reagire pericolosamente con: alcali, sodio boro idruro.

10.4. Condizioni da evitare

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

bronopol (DCI)

Evitare l'esposizione a: luce, raggi UV, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, agenti ossidanti. Non mescolare con altre sostanze chimiche.

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

Incompatibile con: metalli, alcali forti, aldeidi, solfuri organici, perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio, SOx, NOx e fumi irritanti.

bronopol (DCI)

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio, acido bromidrico.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

13 di 23

ACIDO FOSFORICO 0,0056%
Può sviluppare: ossidi di fosforo.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

La miscela in quanto tale non è stata sottoposta a test specifici; perciò, non sono disponibili valutazioni sperimentali; si rimanda alle informazioni presenti in questa sottosezione.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

A seguito dell'esposizione, le proprietà irritanti delle sostanze appartenenti alla categoria AES (alchil etere solfati) sono considerate il principale effetto sulla salute nel sito di primo contatto. A seguito dell'esposizione orale, le sostanze AES vengono prontamente assorbite nel tratto gastrointestinale nell'uomo e nel ratto ed escrete principalmente attraverso l'urina o le feci, a seconda della lunghezza della catena etossilica (EO), ma indipendentemente dalla via di somministrazione. A seguito dell'esposizione cutanea, l'assorbimento cutaneo delle sostanze AES è molto basso (< 1%). I dati disponibili ex vivo e in vivo dimostrano che la sostanza in esame AES rimane sulla superficie cutanea. Una volta assorbite, le sostanze AES vengono ampiamente metabolizzate mediante β - o γ -ossidazione. La catena alchilica sembra essere ossidata a CO₂, che viene espirata. La catena EO sembra essere resistente al metabolismo. La lunghezza della catena etossilica, ovvero il numero di gruppi etossilici (EO), in una molecola di AES sembra avere un impatto importante sulla tossico cinetica delle sostanze AES nell'uomo e nel ratto. Le sostanze AES con catene etossiliche > 7-9 gruppi EO vengono escrete in proporzione maggiore nelle feci. Questo, tuttavia, non è rilevante per gli attuali membri della categoria AES, poiché il loro grado medio di etossilazione è < 2,5.

(ECHA CHEM 10/25)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Le vie probabili di esposizione dipendono dall'utilizzo della miscela/sostanza.

Solitamente esposizione cutanea è la più probabile, di rado inalatoria e orale.

Per gli effetti si rimanda alle altre sottosezioni presenti in questa sezione e alla sezione 4 della presente scheda.

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

La miscela in quanto tale non è stata sottoposta a test specifici; perciò non sono disponibili valutazioni sperimentali; si rimanda alle altre sottosezioni presenti in questa sezione e alla sezione 4 della presente scheda.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Tossicità cronica

Orale (subcronica, ratto, m/f, OCSE 408): NOAEL (tossicità sistemica) $\geq$ 225 mg/kg di peso corporeo/giorno

Orale (subcronica, ratto, m/f, OCSE 408): LOAEL (tossicità locale) = 25 mg/kg di peso corporeo/giorno

(ECHA CHEM 10/25)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Ratto; Orale; 2 anni

NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Effetti interattivi

Nelle normali condizioni d'impiego non sono attualmente previsti effetti interattivi.

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

14 di 23

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): 1080 mg/kg rat

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

SODIO CLORURO

LD50 (Cutanea): > 10000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 3000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 42 mg/l/1h rat

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 300 mg/kg rat

bronopol (DCI)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rat
LD50 (Orale): 254 mg/kg Male Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 0,588 mg/l air/4h rat

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

LD50 (Cutanea): > 1260 mg/kg bw rabbit
alla concentrazione del 85%
LD50 (Orale): 2600 mg/kg bw Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 61 mg/m3 Guinea pig for 1 h

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LD50 (Orale): 450 mg/kg
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,21 mg/l

MORFOLINA

LD50 (Cutanea): 500 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 1050 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 35,1 mg/l/1h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Provoca irritazione cutanea
Irritante (dati di letteratura, OECD 404, 1994)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Su coniglio: Nessuna irritazione della pelle
Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Provoca gravi lesioni oculari
Irritante (dati di letteratura, OECD 405, 1980)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

15 di 23

Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo
Provoca gravi lesioni oculari.
osservazione di gruppo
Sostanza da sottoporre al test: Diluizione, 10%
Provoca grave irritazione oculare.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione cutanea

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non sensibilizzante (dati di letteratura, OECD 406, 1986)

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Test di Ames negativo (dati di letteratura, OECD 476, 1995)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Genotossicità in vitro

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Genotossicità in vivo

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non cancerogeno (peso evidenza, dati di letteratura)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

16 di 23

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Non tossico per la riproduzione fino a 1000 mg/kg peso corporeo/giorno (dati di letteratura)

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.



SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

17 di 23

12.1. Tossicità

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

LC50 - Pesci	1,67 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,91 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,23 mg/l 72d
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l 7d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,5 mg/l 96h

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

LC50 - Pesci	> 1 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	7,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Pesci	0,14 mg/l 28d Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,18 mg/l 21d Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus

SODIO CLORURO

LC50 - Pesci	5840 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	874 mg/l/48h
NOEC Cronica Pesci	252 mg/l 33d
NOEC Cronica Crostacei	314 mg/l 21d

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 Crostacei	> 0,1 mg/l Daphnia magna

bronopol (DCI)

LC50 - Pesci	35,7 mg/l/96 d Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	0,27 mg/l/21 d Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,25 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Cronica Pesci	> 20 mg/l/96 h Lepomis macrochirus
NOEC Cronica Crostacei	0,27 mg/l/21 d Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,08 mg/l/72 h Skeletonema costatum

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia magna, freshwater
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus, freshwater
NOEC Cronica Crostacei	56 mg/l Daphnia magna, freshwater
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l Desmodesmus subspicatus, freshwater



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

18 di 23

12.2. Persistenza e degradabilità

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL
DERIVS., SODIUM SALTS
Rapidamente degradabile

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,
SULFATES, SODIUM SALTS
Rapidamente degradabile

SODIO CLORURO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND
LINEAR, ETHOXYLATED
Rapidamente degradabile

bronopol (DCI)

Solubilità in acqua 286000 mg/l

Rapidamente degradabile

ACIDO FOSFORICO 0,0056%

Rapidamente degradabile

MORFOLINA

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL
DERIVS., SODIUM SALTS
BCF

159

bronopol (DCI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,22

BCF 3,16

MORFOLINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,55

BCF < 0,65

12.4. Mobilità nel suolo

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,
SULFATES, SODIUM SALTS
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

0,34



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

19 di 23

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND
LINEAR, ETHOXYLATED

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,69

bronopol (DCI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,56 Soil 4: clay loam

MORFOLINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0,6196

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prima dello smaltimento, si raccomanda sempre di classificare i rifiuti secondo la normativa nazionale applicabile.

Indicativamente i codici dell'elenco europeo dei rifiuti possono essere:

20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose

15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Il rilascio dei rifiuti in fognatura è fortemente sconsigliato. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti possono contenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

20 di 23

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto	75	bronopol (DCI) Reg. REACH: 01-2119980938-15
Punto	75	Salicilato di benzile Reg. REACH: 01-2119969442-31
Punto	75	GLUTARALDEIDE Reg. REACH: 01-2119455549-26
Punto	75	MORFOLINA
Punto	75	acido fosfonico Reg. REACH: 01-2119488030-46
Punto	75	IDROSSIDO DI SODIO Reg. REACH: 01-2119457892-27
Punto	75	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE
Punto	78	Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

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

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

21 di 23

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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe III	00,06 %
ACQUA		83,15 %

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

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

22 di 23

H330	Letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 05/09/2023

Revisione n° 2

Data Rev. 10/03/2026

Pagina

23 di 23

- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- 28. Regolamento (UE) 2024/2865

- 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

- Sito web ECHA CHEM (ECHA Chemicals Database)

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.

Poichè 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 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.

Classificato sulla base dei documenti DetNet Logging Number 1758

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.