

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 2/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

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

1.1. Identificatore del prodotto

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

Descrizione/Utilizzo	Detergente per forni; detergente per superfici di cottura.
----------------------	--

Usi Sconsigliati

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza det.rinse@unox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
3E
Tel. (+)1-760-476-3961
Access code: 334577
24h/24h

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

Contiene: 2-AMMINOETANOLO
UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (≥ 2.5 EO)
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL)-.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

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

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

profumo, Benzyl Benzoate, Limonene

Conservanti: phenoxvethanol

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0.1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
DIPROPILEN GLICOLE MONOMETIL ETERE		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 10$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

UNOX

UNOX S.p.A.

Revisione n. 3
Data revisione 16/01/2023
Stampata il 16/01/2023
Pagina n. 3/18
Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)

SPRAY & RINSE

CE 252-104-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX

2-AMMINOETANOLO

CAS 141-43-5

1 ≤ x < 4,5

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-483-3

LD50 Orale: >1510 mg/kg, LD50 Cutanea: >1025 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

INDEX 603-030-00-8

Reg. REACH 01-2119486455-28-XXXX

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)

CAS 127036-24-2

1 ≤ x < 4,5

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 603-182-5

LD50 Orale: >300 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH *

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

CAS 105391-15-9

1 ≤ x < 2

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 600-651-6

INDEX -

Reg. REACH *

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE

CAS 1356964-77-6

1 ≤ x < 2

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

CE 806-919-0

LD50 Orale: 550 mg/kg

INDEX -

Reg. REACH 01-2120058432-61-0000

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

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)

*Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

*Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

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 palpebre. Consultare subito un medico o un centro antiveleni. PELLE: togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INGESTIONE: Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. INALAZIONE: In caso di inalazione di aerosol o polveri portare all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere sezione 11.

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

Rivolgendosi ad un medico tenere a disposizione la scheda di sicurezza del preparato o, in mancanza di essa, l'etichetta.

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 4/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.
Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

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

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 5/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

Frequenza d'uso: fino a 5 giorni/settimana.
Durata d'uso: fino a 60 minuti/giorno.
Uso interno.

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 in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10

7.3. Usi finali particolari

Seguire le istruzioni del prodotto specificate sull'etichetta oppure nella scheda informativa.

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.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФΕΚ 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 μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 2021
	TLV-ACGIH	

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	308	50		PELLE
AGW	DEU	310	50	310	50

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 6/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

MAK	DEU	310	50	310	50
VLA	ESP	308	50		PELLE
VLEP	FRA	308	50		PELLE
TLV	GRC	600	100	900	150
GVI/KGVI	HRV	308	50		
VLEP	ITA	308	50		PELLE
VLE	PRT	308	50		PELLE
NDS/NDSch	POL	240		480	
TLV	ROU	308	50		PELLE
MV	SVN	308	50		PELLE
WEL	GBR	308	50		PELLE
OEL	EU	308	50		PELLE
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce		19		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina		1,9		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		70,2		mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		7,02		mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		190		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP		4168		mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		2,74		mg/kg			

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL							
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione			VND	37,2 mg/m3			VND
Dermica			VND	15 mg/kg/d			VND
							310 mg/m3
							65 mg/kg/d

2-AMMINOETANOLO					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	8		15	
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5	
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3
MV	SVN	2,5	1	7,5	3
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3
OEL	EU	2,5	1	7,6	3

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 8/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
polichloroprene (0,5 mm), polivinilcloruro (0,5 mm).		
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 166).		
PROTEZIONE RESPIRATORIA In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.		
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.		
SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche		
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali		
Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	Incolore	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Non applicabile alle miscele.
Punto di fusione o di congelamento	non determinato	Motivo per mancanza dato:nessun test disponibile
Punto di ebollizione iniziale	> 100 °C	
Infiammabilità	non applicabile (prodotto liquido).	
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Il prodotto non contiene sostanze classificate come esplosive.
Limite superiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Il prodotto non contiene sostanze classificate come esplosive.
Punto di infiammabilità	95 °C	Metodo:ASTM D93
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	10,5-11,0	Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non applicabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,99-1,05	Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 9/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
9.2. Altre informazioni		
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici		
Informazioni non disponibili		
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza		
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	10,43 % - 102,76 g/litro	
Proprietà esplosive	non applicabile. Nessuna delle sostanze contenute ha gruppi funzionali associati a proprietà esplosive.	
Proprietà ossidanti	non applicabile. Nessuna delle sostanze contenute ha gruppi funzionali associati a proprietà ossidanti.	
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività		
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.		
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.		
2-AMMINOETANOLO Evitare il contatto con: acidi,agenti ossidanti.		
10.4. Condizioni da evitare		
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.		
2-AMMINOETANOLO Evitare il contatto con: acidi,agenti ossidanti.		
10.5. Materiali incompatibili		
2-AMMINOETANOLO Materiali non compatibili: acciaio dolce,rame,leghe di rame.		
UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO) Evitare il contatto con: agenti ossidanti,acidi forti.		
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi		
2-AMMINOETANOLO Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio,ossidi di azoto,gas nitrosi.		
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		

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 10/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni
Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione
Dermica, inalazione.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.
Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Effetti interattivi
Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA
ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l
ATE (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l
ATE (Inalazione - gas) della miscela: 0,0 mg/l
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE
LD50 (Cutanea): 9500 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 5660 mg/kg rat

2-AMMINOETANOLO
LD50 (Cutanea): > 1025 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 1510 mg/kg rat

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 300 mg/kg rat

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL)-,ALPHA--(CARBOXYMETHYL)-,OMEGA-,(HEXYLOXY)-(3EO)
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE
LD50 (Orale): 550 mg/kg rat

2-AMMINOETANOLO
LC50 (inalazione): >1,3 mg/l/6h (ratto).

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA
Provoca irritazione cutanea

2-AMMINOETANOLO
Provoca gravi ustioni cutanee.

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
Non irritante, coniglio (dati del fornitore).

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE
Irritante per la pelle e le mucose (dati del fornitore).

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 11/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

Provoca gravi lesioni oculari

2-AMMINOETANOLO
Provoca gravi lesioni oculari.

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
Effetti irreversibili sugli occhi, coniglio (dati del fornitore).

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE
Irritante per gli occhi (dati del fornitore).

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
Skin sensitization (Guinea Pig Maximization Test): non sensibilizzante (dati del fornitore).

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE
Non sensibilizzante per la pelle (dati del fornitore).

Sensibilizzazione respiratoria
Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea
Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-AMMINOETANOLO
I criteri di classificazione non sono soddisfatti (dati del fornitore).

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
I saggi in vitro non hanno evidenziato effetti mutageni (dati del fornitore).
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni (dati del fornitore).

CANCEROGENICITÀ
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-AMMINOETANOLO
I criteri di classificazione non sono soddisfatti (dati del fornitore).

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno (dati del fornitore).

N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE
Non classificata come cancerogena (dati del fornitore).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-AMMINOETANOLO
La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali (dati del fornitore).

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
Test su animali non hanno rivelato alcun effetto sulla fertilità (dati del fornitore).
Non ha mostrato effetti teratogeni su animali (dati del fornitore).

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 12/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità
Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie
Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-AMMINOETANOLO
Può irritare le vie respiratorie.

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
La sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Organi bersaglio
2-AMMINOETANOLO
Vie respiratorie.

Via di esposizione
2-AMMINOETANOLO
Inalazione.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
La sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione ripetuta.

Organi bersaglio
Informazioni non disponibili

Via di esposizione
Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO)
Non applicabile.

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.

12.1. Tossicità

2-AMMINOETANOLO

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 13/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
LC50 - Pesci > 349 mg/l/96h EC50 - Crostacei > 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 201, part 1 static). EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche 2,8 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201). NOEC Cronica Pesci 1,2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210). NOEC Cronica Crostacei 0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211). NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche > 2,5 mg/l		
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Pesce EC50 - Crostacei 1919 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche > 969 mg/l/72h Alga		
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO) LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test. EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h OECD 202, Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test. EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche > 100 mg/l/72h OECD 201, Alga, Growth Inhibition Test.		
N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE LC50 - Pesci > 7,5 mg/l/96h EC50 - Crostacei 2,8 mg/l/48h Daphnia NOEC Cronica Crostacei 0,28 mg/l Daphnia NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche 1,1 mg/l		
UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO) LC50 - Pesci > 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD TG 203) EC50 - Crostacei > 10 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202) EC10 Alghe / Pianta Acquatiche > 1 mg/l/72h (OECD TG 201) NOEC Cronica Pesci > 1 mg/l NOEC Cronica Crostacei > 1 mg/l Daphnia magna		
12.2. Persistenza e degradabilità 2-AMMINOETANOLO Rapidamente degradabile		
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE Rapidamente degradabile		
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO) Rapidamente degradabile		
N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE Rapidamente degradabile		
UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO) Rapidamente degradabile		
12.3. Potenziale di bioaccumulo		

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 14/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO) La bioaccumulazione è improbabile.		
2-AMMINOETANOLO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,3		
N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,17		
12.4. Mobilità nel suolo UNDECANOLO, RAMIFICATO E LINEARE, ETOSSILATO (>= 2.5 EO) Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua > 3,6 QSAR Il prodotto è completamente solubile in acqua. E' attesa un'elevata mobilità nel suolo.		
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ 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 Non sono noti altri effetti avversi significativi per l'ambiente.		
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento		
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.		
Codici HP (prodotto integro): HP4 - Irritante		
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto		
Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).		
14.1. Numero ONU o numero ID non applicabile		
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto non applicabile		
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 15/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
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		
<u>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</u>		
<u>Prodotto</u>		
Punto	3 - 40	
<u>Sostanze contenute</u>		
Punto	75	
<u>Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi</u>		
non applicabile		
<u>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)</u>		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.		
<u>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)</u>		
Nessuna		
<u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:</u>		
Nessuna		
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u>		
Nessuna		
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u>		

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 16/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	
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 ACQUA	Classe II	04,50 % 79,95 %
Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK 1: Poco pericoloso per le acque		
15.2. Valutazione della sicurezza chimica		
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:		
2-AMMINOETANOLO		
N,N-DIMETIL 9-DECENAMIDE		
Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.		
SEZIONE 16. Altre informazioni		
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:		
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4	
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B	
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1	
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	
H302	Nocivo se ingerito.	
H312	Nocivo per contatto con la pelle.	
H332	Nocivo se inalato.	

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 17/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC

8a

Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

LCS

PW

Uso generalizzato da parte di operatori professionali

PC

35

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

PROC

10

Applicazione con rulli o pennelli

PROC

11

Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC

13

Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC

8a

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

LEGENDA:

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

- CAS: Numero del Chemical Abstract Service

- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008

- DNEL: Livello derivato senza effetto

- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test

- EmS: Emergency Schedule

- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

- IMO: International Maritime Organization

- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP

- LC50: Concentrazione letale 50%

- LD50: Dose letale 50%

- OEL: Livello di esposizione occupazionale

- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

- PEL: Livello prevedibile di esposizione

- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

- STA: Stima Tossicità Acuta

- TLV: Valore limite di soglia

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

- TWA: Limite di esposizione medio pesato

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

- VOC: Composto organico volatile

- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)

4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)

8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

	UNOX S.p.A.	Revisione n. 3 Data revisione 16/01/2023 Stampata il 16/01/2023 Pagina n. 18/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 14/09/2019)
	SPRAY & RINSE	

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)
- 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.
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.

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 / 14 / 15 / 16.