

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : MIDA SAN 333 HN
 Codice : IT00639
 Tipo di prodotto : Disinfettante

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
 Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Disinfettante
 Uso della sostanza/ della miscela : PMC Nr. 21309

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati qui sopra senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Christeyns Italia S.r.l.
 Via Aldo Moro 30
 IT 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)
 Italy
 T +39 (02) 99765220, F +39 (02) 99765249
info.pfitalia@christeyns.com, www.christeyns.com

Distributore

Christeyns GmbH (CH)
 Baarerstrasse 95
 CH 6302 Zug
 Switzerland
 T +41 41 2521616
info@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveneni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveneni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4	H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1	H334
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH : cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: etilendiamminotetraacetato di tetrasodio; glutararaldeide

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori.
P280 - Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.
P303+P361+P353+P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

Frasei EUH

: EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	glutararaldeide (111-30-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	glutararaldeide (111-30-8)

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	glutararaldeide (111-30-8)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dietilenglicol(mono)butilene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, SE, SI, IS, NO, CH, TR); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 112-34-5 Numero CE: 203-961-6 N. indice CE: 603-096-00-8 no. REACH: 01-2119475104-44	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
glutararaldeide sostanza elencata come Candidata REACH (Glutarale) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, LT, LV, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	Numero CAS: 111-30-8 Numero CE: 203-856-5 N. indice CE: 605-022-00-X no. REACH: 01-2119455549-26	10 – 30	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=158 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 1 (per inalazione), H330 (ATE=0,48 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0,48 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cloruro di didecildimetilammonio (Sostanza attiva (Biocida))	Numero CAS: 7173-51-5 Numero CE: 230-525-2 N. indice CE: 612-131-00-6 no. REACH: 01-2119945987-15	5 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=329 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Acido lattico	Numero CAS: 79-33-4 Numero CE: 201-196-2 no. REACH: 01-2119474164-39	1 – 3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Numero CAS: 64-02-8 Numero CE: 200-573-9 N. indice CE: 607-428-00-2 no. REACH: 01-2119486762-27	1 – 3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1780 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
glutararaldeide	Numero CAS: 111-30-8 Numero CE: 203-856-5 N. indice CE: 605-022-00-X no. REACH: 01-2119455549-26	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 5) STOT SE 3; H335 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 10) Eye Dam. 1; H318 (5 ≤ C < 100) EUH071 (10 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Acido lattico	Numero CAS: 79-33-4 Numero CE: 201-196-2 no. REACH: 01-2119474164-39	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (10 < C ≤ 100) EUH071

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH : cfr. sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	: Chiamare immediatamente un medico.
Inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare immediatamente un medico. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti dovuti ad inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Effetti acuti per la pelle	: Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Effetti acuti per gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Effetti acuti orale ratto	: Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare La nebbia, Gli aerosol, i gas, i vapori.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare La nebbia, Gli aerosol, i gas, i vapori, Aerosol. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

Da conservarsi per un massimo di : ≤ 1 anno
Temperatura di stoccaggio : ≤ 35 (≥ 0) °C

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 6.1 - Materiali tossici

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Dietilenglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-(2-Butossietossi)etanololo
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butyldiglycol / Butyldiglykol [Diethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	67 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	101 mg/m ³
	15 ppm
Notazione	SS _C / SS _C
Osservazione	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2025
glutararaldeide (111-30-8)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Aldéhyde glutarique / Glutardialdehyd [Glutaral, 1,5-Pentandial, Glutaraldehyd]
MAK (OEL TWA)	0,21 mg/m ³
	0,05 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,42 mg/m ³
	0,1 ppm

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

glutararaldeide (111-30-8)	
Notazione	S, SS _c / S, SS _c
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2025

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166)

Protezione della pelle

Mezzi protettivi specifici:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Guanti in PVC resistenti a sostanze chimiche (EN 374 o equivalente)

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Semimaschera riutilizzabile	ABEK	Protezione contro i vapori	

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo chiaro.
Stato fisico	: Limpido Liquido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura decomposizione	: Non disponibile
pH	: 4 ± 0,2 (100%)
Viscosità cinematica	: ≈ 100 mm ² /s a 20 °C

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Solubilità	: solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione vapore	: ≈ 20 hPa at 20 °C (Glutaraldehyde)
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,025 g/cm ³ ± 0.005 at 20 °C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

MIDA SAN 333 HN	
STA CLP (orale)	982,507 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (polveri, nebbie)	4,06 mg/l/4h
Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
LD50 orale	329 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	70 mg/l
Dietilenglicol(mono)butilene (112-34-5)	
DL50 orale ratto	6600 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	2764 mg/kg peso corporeo/giorno
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 196 mg/l
etilendiamminotetracetato di tetrasodio (64-02-8)	
DL50 orale ratto	1780 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 1 mg/l/4h
glutararaldeide (111-30-8)	
DL50 orale ratto	158 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,48 mg/l/4h
Acido lattico (79-33-4)	
LD50 orale	3730 mg/kg di peso corporeo

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Acido lattico (79-33-4)	
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 7940 mg/l
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 4 ± 0,2 (100%)

Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
pH	6,5 – 8
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 4 ± 0,2 (100%)

Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
pH	6,5 – 8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.

glutararaldeide (111-30-8)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

MIDA SAN 333 HN	
Viscosità cinematica	≈ 100 mm ² /s at 20 °C

Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
Viscosità cinematica	≈ 24,5 mm ² /s Temp.: '20°C' Parametro: 'viscosità cinematica (in mm ² /s)'

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
CL50 - Pesci [1]	0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
CL50 - Pesci [2]	≈ 0,49 mg/l Organismi in esame (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
CE50 - Crostacei [2]	≈ 0,029 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	0,057 mg/l Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	0,156 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	≈ 0,062 mg/l Organismi in esame (specie): Raphidocelis subcapitata (nomi precedenti: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LOEC (cronico)	≈ 0,047 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: "21 d".
NOEC (cronico)	≈ 0,021 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: "21 d".
NOEC cronico crostaceo	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC cronico alghe	0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Dietilene glicol(mono)butilene (112-34-5)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1000 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	> 100 mg/l
ErC50 alghe	> 100 mg/l
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	140 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
ErC50 alghe	> 100 mg/l
NOEC cronico pesce	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC cronico crostaceo	> 25 mg/l (Daphnia magna)
glutararaldeide (111-30-8)	
CL50 - Pesci [1]	9,4 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	5,75 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,6 mg/l
NOEC cronico pesce	1,6 mg/l
NOEC cronico crostaceo	2,5 mg/l
NOEC cronico alghe	0,025 mg/l
TLM - Pesci [1]	1,6 mg/l
TLM - Altri organismi acquatici [1]	2,5 mg/l
Acido lattico (79-33-4)	
CL50 - Pesci [1]	195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	130 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	130 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	> 2800 mg/l
12.2. Persistenza e degradabilità	
MIDA SAN 333 HN	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Dietilene glicol(mono)butilene (112-34-5)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
glutararaldeide (111-30-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Acido lattico (79-33-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)	
Log Poa	0,4
Dietilenglicol(mono)butilene (112-34-5)	
Log Poa	0,56
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio (64-02-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
glutararaldeide (111-30-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
Acido lattico (79-33-4)	
Log Poa	-0,62

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	glutararaldeide (111-30-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	glutararaldeide (111-30-8)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Svuotare totalmente gli imballi prima della bonifica.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto




In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU o numero ID		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto		
LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (glutararaldeide ; Cloruro di didecilmetilammonio)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glutaraldehyde ; Didecylidimethyl ammoniumchloride)	Corrosive liquid, n.o.s. (glutaraldehyde ; Didecylidimethyl ammoniumchloride)

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

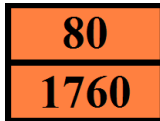
ADR	IMDG	IATA
Descrizione del documento di trasporto		
UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (glutararaldeide ; Cloruro di didecilmetilammonio), 8, II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glutaraldehyde ; Didecylidimethyl ammoniumchloride), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (glutaraldehyde ; Didecylidimethyl ammoniumchloride), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
8	8	8
		
14.4. Gruppo d'imballaggio		
II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C9
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T11
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2, TP27
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



CÓDIGO TÚNEL : E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02

Trasporto aereo

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 30L
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

REACH Allegato XVII (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: Glutarale (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Regolamento PIC (consenso preventivo informato)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)

Regolamento POP (inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS : Gruppo 2
813.11)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
7.2	Da conservarsi per un massimo di	Modificato

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 1 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 1
Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1

MIDA SAN 333 HN

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.