

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Pump Armor
 UFI : A300-N07X-D001-G8C6
 Codice : 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
 N° del documento. : MSD029ITEU
 Rev. B

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
 Principale categoria d'uso : Usi industriali, Usi professionali, Uso al consumo
 Uso della sostanza/ della miscela : Lubrificante
 Inibitore di corrosione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

GRACO DISTRIBUTION BV
 Slakweidestraat 31
 3630 Maasmechelen - Belgium
 T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 (per via orale) H302
 STOT RE 2 H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza :

: Attenzione

Contiene :

: etilen glicol, sodio nitrito

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H302 - Nocivo se ingerito.

H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

Consigli di prudenza (CLP) :

: 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.

P260 - Non respirare i vapori.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Chiusura di sicurezza per i bambini :

: Non applicabile

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto :

: Applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli :

: Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
etilen glicol (107-21-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etilen glicol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (N. sostanza) 603-027-00-1 (no. REACH) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373
sodio nitrito	(Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (N. sostanza) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Aquatic Acute 1, H400

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico.
Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Si possono verificare i seguenti sintomi: Tosse. Stordimento. Stordimento. Emicrania.
Contatto con la pelle	: Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento.
Contatto con gli occhi	: Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento, dolore.
Ingestione	: Nocivo per ingestione. Si possono verificare i seguenti sintomi: Mal di gola. Nausea. Vomito. Dolori addominali. Sonnolenza. Perdita di coscienza.
Sintomi cronici	: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per via orale).

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO2), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici : Ininfiammabile. Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi di azoto (NO_x) e ossidi di zolfo. Idrocarburi. Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva (SCBA) e indumenti strutturali protettivi per vigili del fuoco.
- Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

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

- Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Temperatura di stoccaggio : < 45 °C

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Indicazione di pericolo avvertibile al tatto.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

7.3. Usi finali particolari

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

etilen glicol (107-21-1)		
UE	IOEL TWA	52 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
UE	IOEL STEL	104 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
UE	Commento	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Croazia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 6 / 18

N. di revisione : 2.0

Data di pubblicazione :
07/10/2022

Pump Armor

Sostituisce : 20/12/2021

MSD029ITEU
Rev. B

etilen glicol (107-21-1)

Croazia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Croazia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Cipro	OEL TWA	52 mg/m ³
Cipro	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Cipro	OEL STEL	104 mg/m ³
Cipro	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Danimarca	OEL TWA [2]	10 ppm
Estonia	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibilterra	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibilterra	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grecia	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Grecia	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grecia	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Grecia	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungheria	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungheria	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 7 / 18

N. di revisione : 2.0

Data di pubblicazione :
07/10/2022

Pump Armor

Sostituisce : 20/12/2021

MSD029ITEU
Rev. B

etilen glicol (107-21-1)

Irlanda	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	20 ppm
Irlanda	OEL STEL	104 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettonia	OEL TWA	52 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Lussemburgo	OEL TWA	52 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Lussemburgo	OEL STEL	104 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Olanda	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Olanda	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Polonia	NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Romania	OEL TWA	52 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Romania	OEL STEL	104 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovacchia	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 8 / 18

N. di revisione : 2.0

Data di pubblicazione :
07/10/2022

Pump Armor

Sostituisce : 20/12/2021

MSD029ITEU
Rev. B

etilen glicol (107-21-1)

Slovenia	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenia	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Svezia	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Svizzera	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 9 / 18

N. di revisione : 2.0

Data di pubblicazione :
07/10/2022

Pump Armor

Sostituisce : 20/12/2021

MSD029ITEU
Rev. B

etilen glicol (107-21-1)

Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)

sodio nitrito (7632-00-0)

Lituania	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³
----------	-------------	-----------------------

etilen glicol (107-21-1)

DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	106 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	53 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	7 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	10 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	37 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,53 mg/kg peso secco
PNEC (impianto di trattamento dei liquami)	
PNEC impianto di trattamento dei liquami	199,5 mg/l

Ulteriori indicazioni : Procedura di monitoraggio raccomandata : Controllo dell'aria. Controllo dell'aria nel locale

8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

Dispositivi di protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: Gomma butilica. Spessore : 0,6 - 0,8 mm. Tempo di penetrazione : ≥ 8h. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: Utilizzare un'adeguata protezione oculare (EN166): Occhiali a protezione integrale
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti. Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera (EN 140). Maschera completa (DIN EN 136). Tipo di filtro: A/P (EN 141). la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Utilizzare un'apparecchiatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido
Aspetto	: limpido. Liquido.
Colore	: Blu.
Odore	: Dolce.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 10 – 11
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 118 °C (ASTM D92)
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore	: > 1 (Aria = 1.0)
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,08 g/cm ³ (15,6 °C)
Solubilità	: Solventi organici : Immiscibile. Acqua: Completamente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : Trascurabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

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

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Alcali forti. Acidi forti. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riferimento ad altre sezioni 5.2.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta : Nocivo se ingerito.

STA CLP (orale)	821,256 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--------------------------------

etilen glicol (107-21-1)	
DL50/orale/su ratto	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, umano)
DL50/cutanea/su ratto	10600 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	9530 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, umano	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)

sodio nitrito (7632-00-0)	
DL50/orale/su ratto	85 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	5,5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 10 – 11

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 10 – 11

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

etilen glicol (107-21-1)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	1500 mg/kg di peso corporeo

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

etilen glicol (107-21-1)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD Guideline 407

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pump Armor	
Viscosità cinematica	Dati non disponibili

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

Altri effetti avversi : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Ingestione).

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2 Altre informazioni

Altri effetti avversi : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Ingestione).

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Non classificato. Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

etilen glicol (107-21-1)	
CL50 - Pesci [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Pesci [2]	54700 (14 – 18) ml/l (Exposure time: 96 h - Fathead minnow)
CE50 - Crostacei [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	41000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Alghe [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

sodio nitrito (7632-00-0)	
CL50 - Pesci [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CL50 - Pesci [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

12.2. Persistenza e degradabilità

Pump Armor	
Persistenza e degradabilità	previsto : Difficilmente biodegradabile.
etilen glicol (107-21-1)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
sodio nitrito (7632-00-0)	
Persistenza e degradabilità	inorganico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Pump Armor	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
etilen glicol (107-21-1)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-1,36
Potenziale di bioaccumulo	Non si bio-accumula.
sodio nitrito (7632-00-0)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-3,7 (at 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	inorganico. Non si dovrebbe verificare bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Pump Armor	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Pump Armor	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili
Componente	
etilen glicol (107-21-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

- Trasporto via terra

Non applicabile

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

- Trasporto fluviale

Non applicabile

- Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
---	--

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : Trascurabile

15.1.2. Norme nazionali

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Germania

Riferimento normativo : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV) : Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 18
		N. di revisione : 2.0
	Pump Armor	Data di pubblicazione : 07/10/2022
		Sostituisce : 20/12/2021
		MSD029ITEU Rev. B

Olanda

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
------------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
etilen glicol

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

3.2	Numero di registrazione REACH	Modificato	glicol etilenico; etilen glicol
8.1	Valori DNEL/PNEC	Aggiunto	glicol etilenico; etilen glicol

Abbreviazioni ed acronimi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 18 / 18

N. di revisione : 2.0

Data di pubblicazione :
07/10/2022

Pump Armor

Sostituisce : 20/12/2021

MSD029ITEU
Rev. B

	NOEL: dose priva di effetti osservati
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.A.S. = Non Altrimenti Specificato
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche), supplier SDS, Loli, INCHEM2.
il foglio di sicurezza

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

Altre informazioni : Classificazione - Metodo di valutazione: Metodo di calcolo CLP (Articolo 9).
Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
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
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

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

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.