

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Patina blu

UFI: 442W-2NTU-H00K-EFMC

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

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: MARAWE GmbH & Co. KG
Indirizzo: Donaustauer Str. 378 - Gebäude 64
Città: D-93055 Regensburg
Telefono: +49 941 / 29020439 Telefax: +49 941 / 29020593
E-Mail: info@marawe.de
Persona da contattare: Dipartimento di sicurezza dei prodotti
Internet: www.marawe.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:+49 941 / 29020439,
Mo-Do 9:00 - 16:00 Uhr; Fr 9:00 - 14:00 Uhr**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.**Consigli di prudenza**P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 2 di 14

P337+P313

 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	etanolo alcool etilico			1,9 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
12125-02-9	ammonio cloruro			1,9 - < 5 %
	235-186-4		01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
10361-29-2	carbonato d'ammonio			1,9 - < 5 %
	233-786-0			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
7664-41-7	ammoniaca, anidra			1 - < 1,9 %
	231-635-3		01-2119488876-14	
	Flam. Gas 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H221 H331 H314 H318 H400 H411			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			< 1 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
78-93-3	butanone; metiletilchetone			< 1 %
	201-159-0		01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
52-51-7	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo			< 1 %
	200-143-0			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H301 H312 H315 H318 H335 H400 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 3 di 14

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
64-17-5	200-578-6	etanolo alcool etilico	1,9 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = > 20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10470 mg/kg	
12125-02-9	235-186-4	ammonio cloruro	1,9 - < 5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1410 mg/kg	
10361-29-2	233-786-0	carbonato d'ammonio	1,9 - < 5 %
		per via orale: DL50 = 500 mg/kg	
7664-41-7	231-635-3	ammoniaca, anidra	1 - < 1,9 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 350 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanone; metiletilchetone	< 1 %
		per inalazione: CL50 = 34,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3300 mg/kg	
52-51-7	200-143-0	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	< 1 %
		per inalazione: CL50 = > 5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1600 mg/kg; per via orale: DL50 = 180 mg/kg M acute; H400: M=10	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Prestare attenzione agli abbigliamento e scarpe contaminati della vittima - ancora possono contenere il prodotto.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazioni cutanee. Può provocare una irritazione degli occhi.

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

In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxiluson, pulmicort (auxiluson e pulmicort sono marchi registrati).

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio
5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 4 di 14

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. Possibilità di formazione di vapori pericolosi in caso di incendio dintorno.
Sostanze pericolose da decomposizione: Chloridrogeno (HCl), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di carbonio (CO, CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
Raffreddare i recipienti esposti al fuoco o alte temperature, si possibile, di una distanza sicura con acqua pulverizzata (rischio di esplosione) e allontanare della zona pericolosa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di liberazione di maggiori quantità, informare le autorità competenti.

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

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non conservare con prodotti alimentari.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Vor Frost schützen!

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 5 di 14

7.3. Usi finali particolari

Prodotti per il trattamento di superfici metalliche

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
34590-94-8	(1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol; (2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere metilico del glicole dipropilenico	50	308		8 ore	D.lgs.81/08
7664-41-7	Ammoniaca anidra	20	14		8 ore	D.lgs.81/08
		50	36		Breve termine	D.lgs.81/08
78-93-3	Butanone	200	600		8 ore	D.lgs.81/08
		300	900		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
78-93-3	METHYL ETHYL KETONE (ACGIH 2021)	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 6 di 14

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	etanolo alcool etilico		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1900 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	950 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	950 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m ³
12125-02-9	ammonio cloruro		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	55,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	128,9 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	55,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	43,97 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	9,4 mg/m ³
7664-41-7	ammoniaca, anidra		
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	68 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	68 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	47,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	36 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	47,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	14 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	23,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	7,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	23,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2,8 mg/m ³
78-93-3	butanone; metiletilchetone		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	31 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1161 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 7 di 14

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	412 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	600 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	106 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		Valore
Compartimento ambientale			
64-17-5	etanolo alcool etilico		
	Acqua dolce		0,96 mg/l
	Acqua di mare		0,79 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
	Sedimento marino		2,9 mg/kg
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
	Suolo		0,63 mg/kg
12125-02-9	ammonio cloruro		
	Acqua dolce		0,25 mg/l
	Acqua di mare		0,025 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		0,9 mg/kg
	Sedimento marino		0,09 mg/kg
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		13,1 mg/l
	Suolo		50,7 mg/kg
7664-41-7	ammoniaca, anidra		
	Acqua dolce		0,001 mg/l
	Acqua di mare		0,001 mg/l
78-93-3	butanone; metiletilchetone		
	Acqua dolce		55,8 mg/l
	Acqua di mare		55,8 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce		284,7 mg/kg
	Sedimento marino		284,7 mg/kg
	Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		709 mg/l
	Suolo		22,5 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione be aderenti (DIN EN 166).

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 8 di 14

e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

Stato fisico: Liquido
Colore: bianco

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: non determinato
Punto di infiammabilità: non determinato

Infiammabilità

Solido/liquido: non applicabile
Gas: non applicabile

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato
Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH (a 25 °C): 9,5

Idrosolubilità: lievemente solubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Pressione vapore: non determinato

Densità: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti
Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 9 di 14

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Acido forte, Agenti ossidanti..

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di calentamento: svolgimento di ammoniaca gassoso

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo alcool etilico				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	Produttore OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Produttore OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	> 20 mg/l	Topo	Produttore OCSE 403
12125-02-9	ammonio cloruro				
	orale	DL50 mg/kg	1410	Ratto	Produttore
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	Produttore
10361-29-2	carbonato d'ammonio				
	orale	DL50 mg/kg	500		Produttore
7664-41-7	ammoniaca, anidra				
	orale	DL50 mg/kg	350	Ratto	Produttore
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l		
78-93-3	butanone; metiletilchetone				
	orale	DL50 mg/kg	3300	Ratto	Produttore
	cutanea	DL50 mg/kg	5000	Coniglio	Produttore
	inalazione (4 h) vapore	CL50	34,5 mg/l	Ratto	Produttore
52-51-7	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo				
	orale	DL50 mg/kg	180	Ratto	Produttore
	cutanea	DL50 mg/kg	1600	Ratto	Produttore
	inalazione vapore	CL50	> 5 mg/l	Ratto	Produttore
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l		

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 11 di 14

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo alcool etilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 8140	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	Produttore	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) > 100		Chlorella pyrenoidosa	Produttore	OCSE 201
12125-02-9	ammonio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 42,91	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 136,6	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
7664-41-7	ammoniaca, anidra					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 25,4	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l 0,79	4 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
78-93-3	butanone; metiletilchetone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l > 3000	96 h		Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 1382	48 h	daphnie	Produttore	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7664-41-7	ammoniaca, anidra	< 1

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 12 di 14

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080299 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici); rifiuti non specificati altrimenti

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080299 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici); rifiuti non specificati altrimenti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 13 di 14

14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: fortemente corrosivo.

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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Patina blu

Data di revisione: 27.07.2022

N. del materiale: 0234

Pagina 14 di 14

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H221	Gas infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)