

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 31, Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

AQUALITE WOOD

Data di prima emissione: 13/05/2026

Scheda di sicurezza del 22/07/2026 revisione 2

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

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AQUALITE WOOD

Codice commerciale: FO000766

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

Uso raccomandato: Vernice/impregnante

Usi sconsigliati: Impieghi diversi dagli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

(+39) 06 68593726 Centro Antiveleni di Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

(+39) 800183459 Centro Antiveleni di Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia

(+39) 081 5453333 Centro Antiveleni di Napoli - Az. Osp. "A.Cardelli"

(+39) 06 49978000 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "Umberto I"

(+39) 06 3054343 Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"

(+39) 055 7947819 Centro Antiveleni di Firenze - Az. Osp. "Careggi"

(+39) 0382 24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia

(+39) 02 66101029 Centro Antiveleni di Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda

(+39) 800883300 Centro Antiveleni di Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII

(+39) 800011858 Centro Antiveleni di Verona - Az. Osp. Integrata Verona

(+39) 0536 816511 Kerakoll S.p.A. per supporto tecnico Lun-Ven 8.30-17.30

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta**Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne/esterne
Il valore limite UE per questo prodotto (cat. A/e): 130 g/l
Questo prodotto contiene al massimo 54.48 g/l di COV.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
Altri pericoli: Contiene prodotto biocida: C(M)IT/MIT (3:1); BIT; OIT; IPBC; Il prodotto è identificato come articolo trattato ai sensi dell'art.58 del reg. (UE) n. 528/2012 e smi. Si consiglia di evitare una possibile esposizione con la cute. È consigliato l'uso di guanti protettivi e indumenti da lavoro. Minimizzare il rilascio incontrollato di prodotto nell'ambiente. L'acqua di lavaggio delle attrezzature di lavoro non deve essere dispersa nel suolo o nelle acque superficiali

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: AQUALITE WOOD

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥0.5-<1 %	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥0.3-<0.5 %	Dipropilen glicol monometiltere	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	01-2119450011-60
≥0.15-<0.20 %	3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10 Stima della tossicità acuta: STA - Inalazione (Polveri/nebbie): 0.17 mg/l	
≥0.05-<0.1 %	ammoniaca, anidra	CAS:7664-41-7 EC:231-635-3 Index:007-001-00-5	Flam. Gas 2, H221; Press. Gas, H280; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:1	01-2119488876-14
<0.01 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale: 450mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie): 0.21mg/l	
<0.01 %	glicol etilenico etilen glicol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28
<0.0015 %	Piritione zinco	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000	

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale: 221 mg/kg di p.c.

<0.0015 %	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
<0.0015 %	2-ottil-2H-isotiazol-3-one	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale: 125mg/kg di p.c. STA - Cutanea: 311mg/kg di p.c.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.A.

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

N.A.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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:

- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in luogo sicuro.
- Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

- Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
- Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
- Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

- Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
- Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
- Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
- Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- Durante il lavoro non mangiare né bere.
- Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materie incompatibili:

- Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

- Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

- Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

- Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale (OEL)

Propan-1,2-diolo

CAS: 57-55-6

Nazionale Croazia
le

Lungo termine 474 mg/m³ - 150 ppm
Fonte: NN 1/2021

Lungo termine 10 mg/m³
Fonte: NN 1/2021

Nazionale Irlanda
le

Lungo termine 470 mg/m³ - 150 ppm
Fonte: 2021 Code of Practice

Lungo termine 10 mg/m³
Fonte: 2021 Code of Practice

Nazionale Lituania
le

Lungo termine 7 mg/m³
Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nazionale Lettonia
le

Lungo termine 7 mg/m³
Fonte: KN325P1

Nazionale Norvegia
le

Lungo termine 79 mg/m³ - 25 ppm
Fonte: FOR-2021-06-28-2248

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Nazione Polonia	Lungo termine 100 mg/m3 Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	ACGIH	Lungo termine 2.5 mg/m3 (8h) Note: Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Nazione Austria	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: 60(Miw), 2x, MAK, A Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazione Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazione Bulgaria	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazione Germania	Lungo termine 0.3 mg/m3; Corto termine 2.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Fonte: TRGS900
	Nazione Danimarca	Lungo termine 6 mg/m3 Note: K Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazione Spagna	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: LEP 2022
	Nazione Estonia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazione Francia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: Cancérogène de catégorie 2 Fonte: INRS outil65
	Nazione Grecia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: εισπν. Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Lungo termine 5 mg/m3 Note: αναπν. Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nazione Croazia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: U Fonte: NN 1/2021
		Lungo termine 4 mg/m3 Note: R Fonte: NN 1/2021
	Nazione Irlanda	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
		Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazione Lituania	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazione Lettonia	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Nazione Norvegia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Nazione Polonia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: 4), 7) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazione Romania	Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 15 mg/m3 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazione Slovacchia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

silicio diossido CAS: 7631-86-9	Nazionale Svezia	Lungo termine 5 mg/m ³ Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA Svizzera	Lungo termine 3 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Fonte: suva.ch/valeurs-limites
	Nazionale Austria	Note: MAK Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale Belgio	Lungo termine 10 mg/m ³ Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale Germania	Lungo termine 4 mg/m ³ Note: DFG, 2, Y, E Fonte: TRGS 900
	Nazionale Estonia	Lungo termine 2 mg/m ³ Note: 1 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 6 mg/m ³ Note: Inhalable aerosol Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits
		Lungo termine 2.4 mg/m ³ Note: Respirable aerosol Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nazionale Irlanda	Lungo termine 6 mg/m ³ Note: Inhalable fraction Fonte: 2021 Code of Practice
		Lungo termine 2.4 mg/m ³ Note: Respirable fraction Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale Lettonia	Lungo termine 1 mg/m ³ Fonte: KN325P1
	Nazionale Slovenia	Lungo termine 4 mg/m ³ Note: Y, (I) Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Svizzera	Note: SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Fonte: suva.ch/valeurs-limites
		Lungo termine 4 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Fonte: suva.ch/valeurs-limites

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene

CAS: 112-34-5	ACGIH	Lungo termine 10 ppm (8h) Note: IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	UE	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
	Nazionale Austria	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale Belgio	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale Bulgaria	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale Cipro	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nazionale Repubblica Ceca	Lungo termine 70 mg/m ³ ; Corto termine Ceiling - 100 mg/m ³ Note: I

Nazionale Germania	Lungo termine 67 mg/m ³ - 10 ppm Note: EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Fonte: TRGS 900
Nazionale Danimarca	Lungo termine 68 mg/m ³ - 10 ppm Note: E Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nazionale Spagna	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: VLI, r Fonte: LEP 2022
Nazionale Finlandia	Lungo termine 68 mg/m ³ - 10 ppm Fonte: HTP-ARVOT 2020
Nazionale Francia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nazionale Grecia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nazionale Croazia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: 2006/15/EZ
Nazionale Ungheria	Lungo termine 67.5 mg/m ³ ; Corto termine 101.2 mg/m ³ Note: EU2, T Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nazionale Irlanda	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 12 ppm Note: IOELV Fonte: 2021 Code of Practice
Nazionale Italia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nazionale Lituania	Lungo termine 100 mg/m ³ - 15 ppm; Corto termine 200 mg/m ³ - 30 ppm Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazionale Lussemburgo	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nazionale Lettonia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: KN325P1
Nazionale Malta	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: S.L.424.24
Nazionale Olanda	Lungo termine 50 mg/m ³ ; Corto termine 100 mg/m ³ Note: H Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nazionale Norvegia	Lungo termine 68 mg/m ³ - 10 ppm Note: E Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazionale Polonia	Lungo termine 67 mg/m ³ ; Corto termine 100 mg/m ³ Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazionale Portogallo	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nazionale Romania	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: Dir. 2006/15 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazionale Slovacchia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazionale Slovenia	Lungo termine 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Note: Y, EU2 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nazionale Svezia	Lungo termine 68 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101 mg/m ³ - 15 ppm Fonte: AFS 2021:3
SUVA Svizzera	Lungo termine 67 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 101 mg/m ³ - 15 ppm Note: SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Dipropilen glicol monometil etero

CAS: 34590-94-8

ACGIH

Lungo termine 50 ppm (8h)
Note: Liver & CNS eff

UE

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm (8h)
Note: Skin

Nazionale Austria
le

Lungo termine 307 mg/m³ - 50 ppm; Corto termine Ceiling - 614 mg/m³ - 100 ppm
Note: 5(Mow), 8x, MAK, H
Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Nazionale Belgio
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: D
Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nazionale Bulgaria
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: Кожа
Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nazionale Cipro
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: δέρμα
Fonte: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021

Nazionale Repubblica
le Ceca

Lungo termine 270 mg/m³; Corto termine Ceiling - 550 mg/m³
Note: D
Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Nazionale Germania
le

Lungo termine 310 mg/m³ - 50 ppm
Note: DFG, EU, 11, 1(I)
Fonte: TRGS 900

Nazionale Danimarca
le

Lungo termine 309 mg/m³ - 50 ppm
Note: EH
Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nazionale Spagna
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: vía dérmica, VLI
Fonte: LEP 2022

Nazionale Estonia
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: A
Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nazionale Finlandia
le

Lungo termine 310 mg/m³ - 50 ppm
Note: iho
Fonte: HTP-ARVOT 2020

Nazionale Francia
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: Risque de pénétration percutanée
Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Nazionale Grecia
le

Lungo termine 600 mg/m³ - 100 ppm; Corto termine 900 mg/m³ - 150 ppm
Note: Δ
Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nazionale Croazia
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: koža
Fonte: 2000/39/EZ

Nazionale Ungheria
le

Lungo termine 308 mg/m³
Note: EU1, R
Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nazionale Irlanda
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: Sk, IOELV
Fonte: 2021 Code of Practice

Nazionale Italia
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: Cute
Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

Nazionale Lituania
le

Lungo termine 300 mg/m³ - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m³ - 75 ppm
Note: O
Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nazionale Lussemburgo
le

Lungo termine 308 mg/m³ - 50 ppm
Note: Peau
Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Nazionale	Lettonia	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Āda Fonte: KN325P1
Nazionale	Malta	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: skin Fonte: S.L.424.24
Nazionale	Olanda	Lungo termine 300 mg/m ³ Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nazionale	Norvegia	Lungo termine 300 mg/m ³ - 50 ppm Note: H E Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazionale	Polonia	Lungo termine 240 mg/m ³ ; Corto termine 480 mg/m ³ Note: skóra Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazionale	Portogallo	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Cutânea Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nazionale	Romania	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: K Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazionale	Slovenia	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: K, EU1 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nazionale	Svezia	Lungo termine 300 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 450 mg/m ³ - 75 ppm Note: H, V Fonte: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 308 mg/m ³ - 50 ppm Note: Sk Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svizzera	Lungo termine 300 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m ³ - 50 ppm Note: VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fonte: suva.ch/valeurs-limites

bario-solfato

CAS: 7727-43-7

ACGIH		Lungo termine 5 mg/m ³ (8h) Note: I, E - Pneumoconiosis
Nazionale	Belgio	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nazionale	Bulgaria	Lungo termine 10 mg/m ³ Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nazionale	Spagna	Lungo termine 10 mg/m ³ Note: e Fonte: LEP 2022
Nazionale	Croazia	Lungo termine 10 mg/m ³ Note: U Fonte: NN 1/2021
		Lungo termine 4 mg/m ³ Note: R Fonte: NN 1/2021
Nazionale	Irlanda	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: 2021 Code of Practice
Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 4 mg/m ³ Note: 10) Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Lungo termine 1.5 mg/m³
 Note: 11)
 Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

WEL- UNITED Lungo termine 10 mg/m³
 EH40 KINGDOM OF Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
 GREAT
 BRITAIN AND
 NORTHERN
 IRELAND

Lungo termine 4 mg/m³
 Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

SUVA Svizzera Lungo termine 3 mg/m³
 Note: TWA mg/m³: (a), Formel / Formal
 Fonte: suva.ch/valeurs-limites

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6 Naziona Germania Lungo termine 0.058 mg/m³ - 0.005 ppm
 le Note: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I)
 Fonte: TRGS 900

Naziona Slovenia Lungo termine 0.058 mg/m³ - 0.005 ppm; Corto termine 0.116 mg/m³ - 0.01 ppm
 le Note: Y
 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021

SUVA Svizzera Lungo termine 0.12 mg/m³ - 0.01 ppm; Corto termine 0.24 mg/m³ - 0.02 ppm
 Note: S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
 Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

CAS: 25322-68-3 Naziona Germania Lungo termine 200 mg/m³
 le Note: DFG, Y, E, 2 (II)
 Fonte: TRGS 900

Naziona Slovacchia Lungo termine 1000 mg/m³
 le Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

SUVA Svizzera Lungo termine 500 mg/m³
 Note: SSC, Mcorp / KG
 Fonte: suva.ch/valeurs-limites

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7 ACGIH Lungo termine 25 ppm (8h); Corto termine 35 ppm
 Note: Eye dam, URT irr

UE Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm (8h); Corto termine 36 mg/m³ - 50 ppm

Naziona Austria Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m³ - 50 ppm
 le Note: 15(Miw), 4x, MAK
 Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Naziona Belgio Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m³ - 50 ppm
 le Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Naziona Bulgaria Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m³ - 50 ppm
 le Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Naziona Cipro Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m³ - 50 ppm
 le Fonte: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021

Naziona Repubblica Lungo termine 14 mg/m³; Corto termine Ceiling - 36 mg/m³
 le Ceca Note: I
 Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Naziona Germania Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm
 le Note: DFG, EU, Y, 2(I)
 Fonte: TRGS 900

Naziona Danimarca Lungo termine 14 mg/m³ - 20 ppm
 le Note: E
 Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nazionale Spagna	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: VLI Fonte: LEP 2022
Nazionale Estonia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nazionale Finlandia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: HTP-ARVOT 2020
Nazionale Francia	Lungo termine 7 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 14 mg/m ³ - 20 ppm Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nazionale Grecia	Lungo termine 35 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nazionale Croazia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: 2000/39/EZ
Nazionale Ungheria	Lungo termine 14 mg/m ³ ; Corto termine 36 mg/m ³ Note: m, EU1, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nazionale Irlanda	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: IOELV Fonte: 2021 Code of Practice
Nazionale Italia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nazionale Lituania	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazionale Lussemburgo	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nazionale Lettonia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: KN325P1
Nazionale Malta	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: S.L.424.24
Nazionale Olanda	Lungo termine 14 mg/m ³ ; Corto termine 36 mg/m ³ Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nazionale Norvegia	Lungo termine 11 mg/m ³ - 15 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: E 2 S Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazionale Polonia	Lungo termine 14 mg/m ³ ; Corto termine 28 mg/m ³ Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazionale Portogallo	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nazionale Romania	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: Dir. 2000/39 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazionale Slovacchia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazionale Slovenia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: Y, EU1 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nazionale Svezia	Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 36 mg/m ³ - 50 ppm Note: 2 Fonte: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Lungo termine 18 mg/m ³ - 25 ppm; Corto termine 25 mg/m ³ - 35 ppm Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svizzera Lungo termine 14 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 28 mg/m ³ - 40 ppm Note: SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Propylidynetrimethanol

CAS: 77-99-6	Nazionale Lituania	Corto termine Ceiling - 5 ppm Note: Ū Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazionale Svezia	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: AFS 2021:3

2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole

CAS: 111-46-6	Nazionale Austria	Lungo termine 44 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m ³ - 40 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale Germania	Lungo termine 44 mg/m ³ - 10 ppm Note: DFG, Y, 11, 4(II) Fonte: TRGS 900
	Nazionale Danimarca	Lungo termine 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale Estonia	Lungo termine 45 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m ³ - 20 ppm Note: A Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale Croazia	Lungo termine 101 mg/m ³ - 23 ppm Fonte: NN 1/2021
	Nazionale Irlanda	Lungo termine 100 mg/m ³ - 23 ppm Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale Lituania	Lungo termine 45 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m ³ - 20 ppm Note: O Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazionale Lettonia	Lungo termine 10 mg/m ³ Fonte: KN325P1
	Nazionale Polonia	Lungo termine 10 mg/m ³ Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale Romania	Lungo termine 500 mg/m ³ - 115 ppm; Corto termine 800 mg/m ³ - 184 ppm Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazionale Slovacchia	Lungo termine 44 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m ³ - 20 ppm Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nazionale Slovenia	Lungo termine 44 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m ³ - 40 ppm Note: Y Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nazionale Svezia	Lungo termine 45 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m ³ - 20 ppm Note: H, V Fonte: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 101 mg/m ³ - 23 ppm Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svizzera	Lungo termine 44 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m ³ - 40 ppm Note: SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fonte: suva.ch/valeurs-limites

ossido di zinco

CAS: 1314-13-2	ACGIH	Lungo termine 2 mg/m ³ (8h); Corto termine 10 mg/m ³ Note: R - Metal fume fever
	Nazionale Austria	Lungo termine 5 mg/m ³ Note: MAK, A Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale Belgio	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nazione Bulgaria	Lungo termine 5 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nazione Repubblica Ceca	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine Ceiling - 5 mg/m ³ Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nazione Danimarca	Lungo termine 4 mg/m ³ Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nazione Spagna	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Note: d Fonte: LEP 2022
Nazione Estonia	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nazione Finlandia	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Fonte: HTP-ARVOT 2020
Nazione Francia	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: INRS outil65 Lungo termine 10 mg/m ³ Fonte: INRS outil65
Nazione Grecia	Lungo termine 5 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nazione Croazia	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Note: GVI: R Fonte: NN 1/2021
Nazione Ungheria	Lungo termine 5 mg/m ³ Note: i, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Lungo termine 5 mg/m ³ Note: i, R Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nazione Irlanda	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Note: OEL (8-hour reference period) : R Fonte: 2021 Code of Practice
Nazione Lituania	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazione Lettonia	Lungo termine 0.5 mg/m ³ Fonte: KN325P1
Nazione Norvegia	Lungo termine 5 mg/m ³ Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazione Polonia	Lungo termine 5 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazione Romania	Lungo termine 5 mg/m ³ ; Corto termine 10 mg/m ³ Note: (Fumuri) Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazione Slovacchia	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 1 mg/m ³ Note: 11) Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazione Svezia	Lungo termine 5 mg/m ³ Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
SUVA Svizzera	Lungo termine 3 mg/m ³ ; Corto termine 3 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites

idrossido di sodio; soda caustica

CAS: 1310-73-2

ACGIH

Corto termine Ceiling - 2 mg/m³
Note: URT, eye, and skin irr

Nazione Austria

Lungo termine 2 mg/m³; Corto termine Ceiling - 4 mg/m³
Note: 5(Mow), 8x, MAK, E
Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021

Nazione Belgio	Lungo termine 2 mg/m ³ Note: M Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nazione Bulgaria	Lungo termine 2 mg/m ³ Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nazione Repubblica Ceca	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine Ceiling - 2 mg/m ³ Note: I Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nazione Danimarca	Corto termine Ceiling - 2 mg/m ³ Note: L Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nazione Spagna	Corto termine 2 mg/m ³ Fonte: LEP 2022
Nazione Estonia	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Note: * Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nazione Finlandia	Corto termine Ceiling - 2 mg/m ³ Note: kattoarvo Fonte: HTP-ARVOT 2020
Nazione Francia	Lungo termine 2 mg/m ³ Fonte: INRS outil65
Nazione Grecia	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nazione Croazia	Corto termine 2 mg/m ³ Fonte: NN 1/2021
Nazione Ungheria	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Note: m, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nazione Irlanda	Corto termine 2 mg/m ³ Fonte: 2021 Code of Practice
Nazione Lituania	Corto termine Ceiling - 2 mg/m ³ Note: Ū Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazione Lettonia	Lungo termine 0.5 mg/m ³ Fonte: KN325P1
Nazione Norvegia	Corto termine Ceiling - 2 mg/m ³ Note: T Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazione Polonia	Lungo termine 0.5 mg/m ³ ; Corto termine 1 mg/m ³ Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazione Romania	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 3 mg/m ³
Nazione Slovacchia	Lungo termine 2 mg/m ³ Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazione Svezia	Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
SUVA Svizzera	Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites

glicol etilenico etilen glicol

CAS: 107-21-1

ACGIH

Corto termine 10 mg/m³
Note: I, H, A4 - URT irr

UE

Lungo termine 52 mg/m³ - 20 ppm (8h); Corto termine 104 mg/m³ - 40 ppm
Note: Skin

Nazione Austria

Lungo termine 26 mg/m³ - 10 ppm; Corto termine Ceiling - 52 mg/m³ - 20 ppm
Note: 5(Mow), 8x, MAK, H

Nazionale Belgio	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: D, M Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nazionale Bulgaria	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Кожа Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nazionale Cipro	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: δέρμα Fonte: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nazionale Repubblica Ceca	Lungo termine 50 mg/m ³ ; Corto termine Ceiling - 100 mg/m ³ Note: D Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nazionale Germania	Lungo termine 26 mg/m ³ - 10 ppm Note: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Fonte: TRGS 900
Nazionale Danimarca	Lungo termine 26 mg/m ³ - 10 ppm Note: EH Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Lungo termine 10 mg/m ³ Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nazionale Spagna	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: vía dérmica, VLI Fonte: LEP 2022
Nazionale Estonia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: A, 18 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nazionale Finlandia	Lungo termine 50 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 100 mg/m ³ - 40 ppm Note: iho Fonte: HTP-ARVOT 2020
Nazionale Francia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Fonte: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nazionale Grecia	Lungo termine 125 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 125 mg/m ³ - 50 ppm Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nazionale Ungheria	Lungo termine 52 mg/m ³ ; Corto termine 104 mg/m ³ Note: b, i, EU1, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nazionale Irlanda	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Sk, IOELV Fonte: 2021 Code of Practice
Nazionale Italia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Cute Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nazionale Lituania	Lungo termine 25 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 50 mg/m ³ - 20 ppm Note: O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazionale Lussemburgo	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Peau Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nazionale Lettonia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Āda Fonte: KN325P1
Nazionale Malta	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: skin Fonte: S.L.424.24
Nazionale Olanda	Lungo termine 52 mg/m ³ ; Corto termine 104 mg/m ³ Note: H Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A

		Lungo termine 10 mg/m ³ ; Corto termine 104 mg/m ³ Note: H Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nazione	Norvegia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: H E 5 S Fonte: FOR-2021-06-28-2248
Nazione	Polonia	Lungo termine 15 mg/m ³ ; Corto termine 50 mg/m ³ Note: skóra Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazione	Portogallo	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Cutânea Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nazione	Romania	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazione	Slovacchia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: K Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazione	Slovenia	Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: K, Y, EU1 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nazione	Svezia	Lungo termine 25 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: H, 26 Fonte: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 10 mg/m ³ Note: Sk Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Lungo termine 52 mg/m ³ - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m ³ - 40 ppm Note: Sk Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svizzera	Lungo termine 26 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 52 mg/m ³ - 20 ppm Note: R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fonte: suva.ch/valeurs-limites

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9	Nazione Austria	Lungo termine 0.05 mg/m ³ Note: MAK, Sh Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazione Germania	Lungo termine 0.2 mg/m ³ ; Corto termine 0.4 mg/m ³ Note: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Fonte: TRGS900
	SUVA Svizzera	Lungo termine 0.2 mg/m ³ ; Corto termine 0.4 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Fonte: suva.ch/valeurs-limites

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 26530-20-1	Nazione Austria	Lungo termine 0.05 mg/m ³ ; Corto termine Ceiling - 0.05 mg/m ³ Note: Mow, MAK, H, S, E Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazione Germania	Lungo termine 0.05 mg/m ³ Note: DFG, H, Y, E, 2(I) Fonte: TRGS 900
	Nazione Slovenia	Lungo termine 0.05 mg/m ³ ; Corto termine 0.1 mg/m ³ Note: K, Y, (I) Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Svizzera	Lungo termine 0.05 mg/m ³ ; Corto termine 0.1 mg/m ³ Note: TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Fonte: suva.ch/valeurs-limites

ottametilciclotetrasilossano

CAS: 556-67-2 Naziona Austria
le Note: f
Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

CAS: 3811-73-2 Naziona Austria Lungo termine 1 mg/m³; Corto termine 4 mg/m³
le Note: 15(Miw), 4x, MAK, H
Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021

Naziona Germania Lungo termine 0.2 mg/m³
le Note: DFG, H, Y, E, 2(II)
Fonte: TRGS 900

Naziona Danimarca Lungo termine 1 mg/m³
le Note: H
Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Naziona Slovenia Lungo termine 1 mg/m³; Corto termine 2 mg/m³
le Note: K, (I)
Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021

SUVA Svizzera Lungo termine 0.2 mg/m³; Corto termine 0.4 mg/m³
Note: TWA mg/m³: (i), R/H, SSC, SNP / PNS
Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Valori PNEC

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene

CAS: 112-34-5 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 1.1 mg/l
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 11 mg/l
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 110 mg/m³
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 200 mg/l
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 4.4 mg/kg
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 440 µg/kg
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 320 µg/kg
Via di esposizione: Avvelenamento secondario; limite PNEC: 56 mg/kg

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 500 ng/L
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 530 ng/L
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 46 ng/L
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 530 ng/L
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 440 ng/L
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 440 ng/L

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 1.1 mg/m³
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 6.8 mg/m³
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 1.1 mg/m³

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 4.03 mg/m³
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 1.1 mg/m³
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 403 ng/L
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 110 ng/L
Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 1.03 mg/l
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 49.9 µg/kg
Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 4.99 µg/kg
Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 3 mg/kg

glicol etilenico etilen glicol

CAS: 107-21-1 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 10 mg/l
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 10 mg/l
Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 1 mg/l
Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 10 mg/l

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 199.5 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 37 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 3.7 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 1.53 mg/kg

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 90 ng/L

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 90 ng/L

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 10 mg/m³

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 9.5 µg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 9.5 µg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 1.02 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 3.39 mg/m³

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 3.39 mg/m³

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 3.39 mg/m³

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 3.39 mg/m³

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 230 mg/m³

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 27 mg/m³

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 27 mg/m³

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 10 mg/m³

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 26530-20-1 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 2.2 mg/m³

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 1.22 mg/m³

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 220 ng/L

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 122 ng/L

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 47.5 µg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 47.5 µg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 8.2 µg/kg

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene

CAS: 112-34-5 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 67.5 mg/kg/day; Consumatore: 40.5 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 67.5 mg/kg/day; Consumatore: 40.5 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 101.2 mg/kg/day; Consumatore: 60.7 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 83 mg/kg; Consumatore: 50 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5 mg/kg

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 23 µg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 70 µg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 1.16 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 1.16 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2 mg/kg

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 47.6 mg/kg/day; Consumatore: 23.8 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 47.6 mg/kg/day; Consumatore: 23.8 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 14 mg/kg/day; Consumatore: 2.8 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 36 mg/kg/day; Consumatore: 7.2 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.8 mg/kg; Consumatore: 68 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.8 mg/kg; Consumatore: 68 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 6.8 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 6.8 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 6.81 mg/kg/day; Consumatore: 1.2 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 966 µg/kg; Consumatore: 345 µg/kg

glicol etilenico etilen glicol

CAS: 107-21-1 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 35 mg/kg/day; Consumatore: 7 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 106 mg/kg; Consumatore: 53 mg/kg

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7 Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 10 µg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 20 µg/m³; Consumatore: 20 µg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 40 µg/m³; Consumatore: 20 µg/m³

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 90 µg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 110 µg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale .(EN166)

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Gomma nitrile .

Protezione respiratoria:

N.A.

Rischi termici:

Non è previsto se utilizzato come previsto

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature o nelle acque superficiali e sotterranee.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:	In conformità con la descrizione del prodotto
Odore:	leggero
pH:	>7.50<8.00 Metodo: OECD 122
Viscosità cinematica:	Non Rilevante Note: Non determinato in quanto non necessario per la classificazione CLP
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C (212 °F)
Punto di infiammabilità:	101 °C (214 °F)
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante Note: Non applicabile in quanto la miscela non è infiammabile
Densità di vapore relativa:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Densità e/o densità relativa:	1.10 g/cm3 Metodo: ISO 2811
Idrosolubilità:	solubile
Solubilità in olio:	Non Rilevante Note: Non determinato in quanto non necessario per la classificazione CLP
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non Rilevante Note: Non applicabile alle miscele
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante Note: Non applicabile in quanto la miscela non è solida
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante Note: Non applicabile poiché la miscela non è autoreattiva
Infiammabilità:	Non Rilevante Note: Non applicabile in quanto la miscela non è infiammabile
Composti Organici Volatili - COV =	5.45%; 54.49g/L
Caratteristiche delle particelle:	
Dimensione delle particelle:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) corrosione/irritazione cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
e) mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene

CAS: 112-34-5	a) tossicità acuta	LD50 Orale Topo = 2410 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 2764 mg/kg
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 1h
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Si
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Roditore = 720 mg/kg

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6	a) tossicità acuta	STA - Inalazione (Polveri/nebbie): 0.17 mg/l LD50 Orale Ratto = 1056 mg/kg LC50 Inalazione di polvere Ratto > 6.89 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg 24h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 4h
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Si
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo Carcinogenicità Orale Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Tossicità per la riproduzione Orale Ratto Negativo

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 350 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 9850 mg/m ³ 60min
	b) corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle Coniglio Positivo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto = 1500 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5	a) tossicità acuta	STA - Orale: 450 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie): 0.21 mg/l LD50 Orale Ratto = 670 mg/kg LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Corrosivo per gli occhi Positivo
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Positivo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Ratto Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto = 112 mg/kg

glicol etilenico etilen glicol

CAS: 107-21-1	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 7712 mg/kg LC50 Inalazione di aerosol Ratto > 2.5 mg/l 6h LD50 Pelle Topo > 3500 mg/kg
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No 24h
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Ratto Negativo Carcinogenicità Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto > 1000 mg/kg

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7	a) tossicità acuta	STA - Orale: 221 mg/kg di p.c. LD50 Orale Ratto = 269 mg/kg LC50 Inalazione di polvere Ratto = 0.14 mg/l 4h LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg 24h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo 4h
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Si
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Negativo Carcinogenicità Orale Ratto = 0.5 mg/kg Carcinogenicità Pelle = 5 mg/kg

g) tossicità per la riproduzione

Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto = 1.4 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 a) tossicità acuta

LD50 Orale Ratto = 69 mg/kg

LD50 Pelle Coniglio = 141 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 0.33 mg/l 4h

b) corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Corrosivo per gli occhi Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle Positivo

f) cancerogenicità

Genotossicità Negativo

Carcinogenicità Pelle Negativo

g) tossicità per la riproduzione

Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto = 22.7 mg/kg

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 26530-20-1 a) tossicità acuta

STA - Orale: 125 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea: 311 mg/kg di p.c.

LD50 Orale Ratto = 125 mg/kg

LC50 Inalazione di nebbie Ratto = 0.27 mg/l 4h

LD50 Pelle Coniglio = 311 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi Coniglio Si

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3(H412)

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene

CAS: 112-34-5 a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Leopomis macrochirus* = 1.3 mg/L 96h

b) Tossicità acquatica cronica: LC10 Pesci freshwater fish = 396 mg/L

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie *Daphnia magna* = 1101 mg/L 48h

b) Tossicità acquatica cronica: LC10 Dafnie freshwater invertebrates = 112 mg/L

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe *Desmodesmus subspicatus* = 100 mg/L 96h

c) Tossicità per i batteri: EC10 Sludge Activated sludge = 1995 mg/L

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6 a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Sheepshad minnow* = 0.067 mg/L 96h

b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci *Pimephales promelas* = 8.4 µg/L

a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie *Daphnia magna* = 0.645 mg/L 48h

b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie *Daphnia magna* = 49.9 µg/L

- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Alghe *Desmodesmus subspicatus* = 53 µg/L 72h
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h
- e) Tossicità per le piante: LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg

ammoniaca, anidra

- CAS: 7664-41-7
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Pimephales promelas* = 0.06 mg/L 96h
 - a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie *Daphnia magna* = 101 mg/L 48h
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie *Daphnia magna* <= 0.79 mg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe *Chlorella vulgaris* = 2700 mg/L

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

- CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Oncorhynchus mykiss* = 2.15 mg/L 96h
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie *Daphnia magna* = 2.9 mg/L 48h
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe green alga *Selenastrum capricornutum* freshwater algae = 110 µg/L
 - d) Tossicità terrestre: EC50 Vermi *Eisenia fetida* > 410.6 mg/kg
 - d) Tossicità terrestre: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg
 - a) Tossicità acquatica acuta: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h
 - e) Tossicità per le piante: LC50 *Triticum aestivum* = 200 mg/kg

glicol etilenico etilen glicol

- CAS: 107-21-1
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Pimephales promelas* = 72860 mg/L 96h
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci = 15380 mg/L
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC *Ceriodaphnia dubia* = 8590 mg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: NOEC Alghe *Pseudokirchnerella subcapitata* = 100 mg/L 72h

Piritione zinco

- CAS: 13463-41-7
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Pimephales promelas* = 2.6 µg/L 96h
 - a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie *Daphnia magna* = 8.2 µg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe *Navicula pelliculosa* = 3 µg/L
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci *Pimephales promelas* = 1.22 µg/L
 - b) Tossicità acquatica cronica: EC50 *Lemna gibba* = 9.6 µg/L
 - d) Tossicità terrestre: LC50 *Folsomia candida* = 822 mg/kg
 - e) Tossicità per le piante: NOEC Tomato, Cucumber, Lettuce, Soybean, Cabbage, Carrot, Oat > 0.49 µg/L
 - d) Tossicità terrestre: LC50 Avian Northern Bobwhite = 60 mg/kg
 - d) Tossicità terrestre: NOEC Avian Northern Bobwhite = 31.2 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

- CAS: 55965-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci *Oncorhynchus mykiss* = 0.19 mg/L 96h
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci *Danio rerio* = 0.02 mg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie *Daphnia magna* = 0.16 mg/L 48h
 - b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie *Daphnia magna* = 0.1 mg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h
 - d) Tossicità terrestre: LC50 Vermi *Eisenia fetida* = 613 mg/kg
 - e) Tossicità per le piante: NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

- CAS: 26530-20-1
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci freshwater fish = 0.122 mg/L
 - b) Tossicità acquatica cronica: EC10 Pesci = 0.022 mg/L
 - a) Tossicità acquatica acuta: EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L
 - b) Tossicità acquatica cronica: EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L
 - LC50 Alghe freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene

CAS: 112-34-5 Rapidamente degradabile Test: Domanda biochimica di ossigeno; Valore: 91.7
Note: %

3-iodo-2-propinil butilcarbammato; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

CAS: 55406-53-6 Non rapidamente degradabile

Test: Consumo di ossigeno

Note: EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7 Rapidamente degradabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Non rapidamente degradabile

Test: Produzione di CO₂

Note: OECD Guideline 301C

glicol etilenico etilen glicol

CAS: 107-21-1 Rapidamente degradabile

Test: Carbonio organico disciolto; Valore: 90

Note: 10days

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7 Non rapidamente degradabile

Test: Produzione di CO₂

Note: OECD 301B CO₂evolution

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Non rapidamente degradabile

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 26530-20-1 Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ammoniaca, anidra

CAS: 7664-41-7 Non bioaccumulabile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

CAS: 2634-33-5 Bioaccumulabile

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 6.62

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7 Bioaccumulabile

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 1.4

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

CAS: 55965-84-9 Bioaccumulabile

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 54

Note: ≤ 54

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

CAS: 26530-20-1 Bioaccumulabile

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 19.21

Note: L/kg ww

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue

Il prodotto smaltito come tale, ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014, deve essere classificato come rifiuto pericoloso

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti (Allegato III, Direttiva 2008/98/CE):

N.A.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

N/A

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: N/A

IATA-Nome di Spedizione: N/A

IMDG-Nome di Spedizione: N/A

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. Gruppo d’imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: N/A

IATA-Gruppo di imballaggio: N/A

IMDG-Gruppo di imballaggio: N/A

14.5. Pericoli per l’ambiente

Marine pollutant: No

Inquinante ambientale: No

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID):

ADR-Etichetta: N/A

ADR - Numero di identificazione del pericolo: N/A

ADR-Disposizioni speciali: N/A

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: N/A

IATA-Aerei Cargo: N/A

IATA-Etichetta: N/A

IATA-Pericolo secondario: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Disposizioni speciali: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Stivaggio e manipolazione: N/A

IMDG-Segregazione: N/A

IMDG-Pericolo secondario: N/A

IMDG-Disposizioni speciali: N/A

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti).

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 30, 40, 55, 70, 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nessuna

Precursori di esplosivi - regolamento (EU)2019/1148

Nessuna sostanza listata

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 2: pericoloso.

Normativa 'Lagerklasse' tedesca secondo TRGS 510

LGK 10

Sostanze SVHC:

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

(pronto all'uso)

Composti Organici Volatili - COV = 5.45 %

Composti Organici Volatili - COV = 54.48 g/L

Regolamento BPR (reg. biocidi (UE) n. 528/2012):

Il prodotto è un articolo trattato ai sensi del regolamento BPR.

Sostanze soggette al Regolamento (UE) n. 528/2012 (Messa a disposizione sul mercato e uso dei biocidi): Nomenclatura IUPAC: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Nomenclatura BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

Numero CAS: 55965-84-9

Tipo di prodotto: 6 – Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Stato di approvazione: Approvato

Regolamento di esecuzione (UE) 2016/131; Nomenclatura IUPAC: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Nomenclatura BPR: BIT

Numero CAS: 2634-33-5

Tipo di prodotto: 6 – Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Stato di approvazione: Approvato

Regolamento di esecuzione (UE) 2025/929; Nomenclatura IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isotiazol-3-one

Nomenclatura BPR: OIT

Numero CAS: 26530-20-1

Tipo di prodotto: 6 – Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Stato di approvazione: Initial application for approval in progress.

Tipo di prodotto: 7 – Preservanti per pellicole

Stato di approvazione: Initial application for approval in progress.

Tipo di prodotto: 8 – Preservanti del legno

Stato di approvazione: Approved

Regolamento di esecuzione EU 2017/1277

Tipo di prodotto: 10 – Preservanti per i materiali da costruzione

Stato di approvazione: Initial application for approval in progress. Nomenclatura IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclatura BPR: IPBC

Numero CAS: 55406-53-6

Tipo di prodotto: 6 – Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Stato di approvazione: Approved

Regolamento di esecuzione EU 1037/2013

Tipo di prodotto: 7 – Preservanti per pellicole

Stato di approvazione: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Tipo di prodotto: 8 – Preservanti del legno

Stato di approvazione: Approved

Regolamento di esecuzione EU 2015/1728

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene

glicol etilenico etilen glicol

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H221	Gas infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
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.
H331	Tossico se inalato.
H372	Provoca danni agli organi (T) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.2/2	Flam. Gas 2	Gas infiammabile, Categoria 2
2.5	Press. Gas	Gas sotto pressione
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, Categoria 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
3.9/1	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

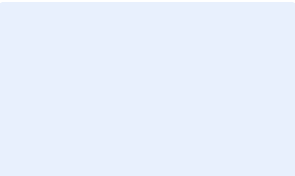
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- Scheda di sicurezza
- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni



Scenario di esposizione

Ethane-1,2-diol

Scenario di esposizione, 09/08/2021

Identità della sostanza	
	Ethane-1,2-diol
No. CAS	107-21-1
Numero indice UE	603-027-00-1
No. EINECS	203-473-3
Numero di registrazione	01-2119456816-28

Sommario

1. **ES 1** Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC9a, PC9b)

1. ES 1		Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC9a, PC9b)	
1.1 SEZIONE TITOLO			
Nome dello scenario di esposizione	Impieghi nei rivestimenti - Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti		
Data - Versione	09/08/2021 - 1.0		
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali		
Gruppo di utenti principale	Usi professionali		
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22)		
Categorie di prodotti	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) - Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)		
Scenario che contribuisce Ambiente			
CS1	ERC8d		
Scenario che contribuisce Lavoratore			
CS2 Trasferimenti di materiale	PROC8a		
CS3 Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10		
CS4 Applicazione a rullo, spruzzo e flusso	PROC11		
CS5 Manipolazione e diluizione di concentrati	PROC19		
1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione			
1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8d)			
Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8d)		
Caratteristiche del prodotto (articolo)			
Forma fisica del prodotto: Liquido			
Concentrazione della sostanza nel prodotto: Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 1.			
Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)			
Quantità utilizzate: Quantità giornaliera a sito = 5479 kg			
Tipo di rilascio: Rilascio continuo			
Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno			
Misure e condizioni tecnico organizzative			
Misure di controllo per prevenire rilasci			
Utilizzato impianto di depurazione.		Aria - efficienza minima di: = 95 % Acqua - efficienza minima di: = 87 %	
Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)			
Trattamento dei rifiuti Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali.			
Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione ambientale			

Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:: 100

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale (PROC8a)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)
-----------------------	--

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 1.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 8 h

Frequenza:

Frequenza d'uso < 240 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.

Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.

Inalazione - efficienza minima di: 80 %

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Si prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

1.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Categorie di processo	Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)
-----------------------	--

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 1.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 8 h

Frequenza:

Frequenza d'uso < 240 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.

Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio

Inalazione - efficienza minima di: 80 %

prescritte.	
-------------	--

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria. Durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).	Dermico - efficienza minima di: 90 %
---	--------------------------------------

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Sii prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

1.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso (PROC11)

Categorie di processo	Applicazione spray non industriale (PROC11)
-----------------------	---

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 1.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità utilizzate:

Quantità usata 0.05 L/min

Durata:

Durata di esposizione < 150 min

Frequenza:

Frequenza d'uso < 5 giorni per settimana

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.

Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria. Durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.	Dermico - efficienza minima di: 80 % Inalazione - efficienza minima di: 40 %
---	---

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di < 1000 m³

Temperatura: Sii prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato a mani e avambracci.

1.2. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Categorie di processo Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 1.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Durata di esposizione < 15 min

Frequenza:

Frequenza d'uso < 240 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.	Inalazione - efficienza minima di: 90 %
--	---

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione respiratoria. Durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).	Dermico - efficienza minima di: 90 %
---	--------------------------------------

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Si prevede un uso a non più di 20 °C rispetto alla temperatura ambiente.

Parti del corpo esposte:

Si ritiene che un possibile contatto con la pelle resti limitato alle mani.

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale (PROC8a)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, a lungo termine	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.37
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	= 13.71 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.01

1.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Via di esposizione, Impatto sulla salute,	Grado di	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del
---	----------	-------------------	-----------------------------------

Indicatore dell'esposizione	esposizione		rischio (RCR)
per inalazione, a lungo termine	= 12.94 mg/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.37
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	= 2.74 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.03

1.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso (PROC11)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, a lungo termine	= 14.05 mg/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.4
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	= 53.75 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.51

1.3. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, a lungo termine	= 6.47 mg/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.18
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	= 14.14 mg/kg pc/giorno	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.13

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Scenario di esposizione, 13/07/2021

Identità della sostanza	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
No. CAS	112-34-5
Numero indice UE	603-096-00-8
No. EINECS	203-961-6
Numero di registrazione	01-2119475104-44

Sommario

1. **ES 1** Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

1. ES 1

Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso professionale di rivestimenti e pitture
Data - Versione	23/03/2021 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22)
Categorie di prodotti	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 Basso livello di liberazione nell'ambiente	ERC8c - ERC8f
--	---------------

Scenario che contribuisce Lavoratore

CS2 Operazioni di miscela - Superfici - Asciugare - Preparazione del materiale per l'uso - Misure generali (sostanze irritanti per gli occhi)	PROC10 - PROC9 - PROC13
---	-------------------------

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Basso livello di liberazione nell'ambiente (ERC8c, ERC8f)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) - Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8c, ERC8f)
-------------------------------------	--

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Pressione di vapore:

Pressione di vapore < 0.01 Pa a temperatura e pressione standard = 0.00022 Pa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione ambientale

Uso esterno

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Assicurarsi di spruzzare solo in senso orizzontale o verso il basso. Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.

Ulteriori condizioni per la salute umana

Uso di prodotti a base di solvente o acqua

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Superfici - Asciugare - Preparazione del materiale per l'uso - Misure generali (sostanze irritanti per gli occhi) (PROC10, PROC9, PROC13)

Categorie di processo	Applicazione con rulli o pennelli - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC10, PROC9, PROC13)
-----------------------	--

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, alta polverosità
 Sostanza solida, polverosità bassa

Pressione di vapore:

Pressione di vapore < 0.01 Pa a temperatura e pressione standard = 0.00022 Pa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore <= 8 h

Frequenza:

Frequenza d'uso = 230 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione.

Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.

Assicurare che un contatto diretto con la pelle sia evitato.

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambio d'aria all'ora).

Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Comprende impieghi interni e esterni.

Uso professionale

Temperatura: Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Basso livello di liberazione nell'ambiente (ERC8c, ERC8f)

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Operazioni di miscela - Superfici - Asciugare - Preparazione del materiale per l'uso - Misure generali (sostanze irritanti per gli occhi) (PROC10, PROC9, PROC13)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
vie combinate, sistemico, a lungo termine	N.d.	ECETOC TRA lavoratore v3	< 1

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.