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

SKIL DRY

Data di prima emissione: 26/06/2024

Scheda di sicurezza del 15/09/2026 revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SKIL DRY

Codice commerciale: 001032007

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

Uso raccomandato: Pitture/rivestimenti: per uso protettivo e funzionale

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

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.

Contiene:

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Pitture opache per pareti e soffitti interni

Il valore limite UE per questo prodotto (cat. A/a): 30 g/l

Questo prodotto contiene al massimo 1.54 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: SKIL DRY

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥0.5-<1 %	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS:68920-66-1 EC:500-236-9	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	
≥0.15-<0.20 %	ossido di zinco	CAS:1314-13-2 EC:215-222-5 Index:030-013-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119463881-32
≥0.05-<0.1 %	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	
<0.036 %	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	
<0.036 %	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.01 %	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.	
<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 %	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.	

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 (CO_2).

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)

Limestone

CAS: 1317-65-3	Nazionale Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale Bulgaria	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale Svizzera	Lungo termine 3 mg/m3 Note: (1) respirable aerosol Fonte: suva.ch/valeurs-limites
	Nazionale Spagna	Lungo termine 10 mg/m3 Note: (1) inhalable aerosol Fonte: LEP 2022
	Nazionale Estonia	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
		Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

	Nazionale 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
	Nazionale Ungheria	Lungo termine 10 mg/m3 Note: N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nazionale Irlanda	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
Titanium dioxide		
CAS: 13463-67-7	ACGIH	Lungo termine 2.5 mg/m3 (8h) Note: Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Nazionale Austria	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: 60(Miw), 2x, MAK, A Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale Bulgaria	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale 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 b the material density; Fonte: TRGS900
	Nazionale Danimarca	Lungo termine 6 mg/m3 Note: K Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale Spagna	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: LEP 2022
	Nazionale Estonia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale Francia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: Cancérogène de catégorie 2 Fonte: INRS outil65
	Nazionale 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
	Nazionale Croazia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: U Fonte: NN 1/2021 Lungo termine 4 mg/m3 Note: R Fonte: NN 1/2021
	Nazionale Irlanda	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale Lituania	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazionale Lettonia	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: KN325P1

	Nazionale	Norvegia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Nazionale	Polonia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: 4), 7) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale	Romania	Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 15 mg/m3 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nazionale	Svezia	Lungo termine 5 mg/m3 Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Perlite, Expanded

CAS: 93763-70-3	Nazionale	Austria	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: Long term and short term: inhalable aerosol Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: KN325P1

talco- (Mg3H2(SiO3)4)

CAS: 14807-96-6	ACGIH		Lungo termine 2 mg/m3 (8h) Note: Containing no asbestos fibers$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	Nazionale	Austria	Lungo termine 2 mg/m3 Note: MAK, A Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 2 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Danimarca	Note: 0, 3 fiber/cm3, K Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 2 mg/m3 Note: d, e Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Finlandia	Note: 8h: 0.5 kuitua/cm3 Fonte: HTP-ARVOT 2020
			Lungo termine 2 mg/m3 Note: hengittyvä pöly Fonte: HTP-ARVOT 2020
			Lungo termine 1 mg/m3 Note: alveolijae Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Grecia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: εισπν. Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Lungo termine 2 mg/m3 Note: αναπν. Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nazionale	Croazia	Lungo termine 1 mg/m3 Note: R Fonte: NN 1/2021
	Nazionale	Ungheria	Lungo termine 2 mg/m3 Note: Respirable aerosol Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice

			Lungo termine 0.8 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Nazionale	Olanda	Lungo termine 0.25 mg/m3 Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nazionale	Polonia	Lungo termine 4 mg/m3 Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Lungo termine 1 mg/m3 Note: 6), 18) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale	Romania	Lungo termine 2 mg/m3 Note: fracțiune respirabilă Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazionale	Svezia	Lungo termine 2 mg/m3 Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
			Lungo termine 1 mg/m3 Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites
sodio carbonato			
CAS: 497-19-8	ITA	Repubblica Ceca	Lungo termine 5 mg/m3 (8h); Corto termine 10 mg/m3 (15min)
	Nazionale	Romania	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 3 mg/m3 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
ossido di zinco			
CAS: 1314-13-2	ACGIH		Lungo termine 2 mg/m3 (8h); Corto termine 10 mg/m3 Note: R - Metal fume fever
	Nazionale	Austria	Lungo termine 5 mg/m3 Note: MAK, A Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Bulgaria	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale	Repubblica Ceca	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine Ceiling - 5 mg/m3 Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nazionale	Danimarca	Lungo termine 4 mg/m3 Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: d Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Estonia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale	Finlandia	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Francia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: INRS outil65
			Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: INRS outil65
	Nazionale	Grecia	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	Nazionale	Croazia	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: GVI: R Fonte: NN 1/2021
	Nazionale	Ungheria	Lungo termine 5 mg/m3 Note: i, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
			Lungo termine 5 mg/m3 Note: i, R Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: OEL (8-hour reference period) : R Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale	Lituania	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 0.5 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Nazionale	Norvegia	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Nazionale	Polonia	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale	Romania	Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3 Note: (Fumuri) Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 1 mg/m3 Note: 11) Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nazionale	Svezia	Lungo termine 5 mg/m3 Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 3 mg/m3; Corto termine 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites

silicio diossido

CAS: 7631-86-9

	Nazionale	Austria	Note: MAK Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Germania	Lungo termine 4 mg/m3 Note: DFG, 2, Y, E Fonte: TRGS 900
	Nazionale	Estonia	Lungo termine 2 mg/m3 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/m3 Note: Inhalable aerosol Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits
			Lungo termine 2.4 mg/m3 Note: Respirable aerosol Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 6 mg/m3 Note: Inhalable fraction Fonte: 2021 Code of Practice
			Lungo termine 2.4 mg/m3 Note: Respirable fraction Fonte: 2021 Code of Practice

	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 1 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Nazionale	Slovenia	Lungo termine 4 mg/m3 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/m3 Note: TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Fonte: suva.ch/valeurs-limites

bario-solfato

CAS: 7727-43-7	ACGIH		Lungo termine 5 mg/m3 (8h) Note: I, E - Pneumoconiosis
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Bulgaria	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 10 mg/m3 Note: e Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Croazia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: U Fonte: NN 1/2021
			Lungo termine 4 mg/m3 Note: R Fonte: NN 1/2021
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 5 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 4 mg/m3 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-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			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

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/m3 Fonte: AFS 2021:3

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

CAS: 55406-53-6	Nazionale	Germania	Lungo termine 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm Note: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Fonte: TRGS 900
	Nazionale	Slovenia	Lungo termine 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Corto termine 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm 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

carbonato di magnesio

CAS: 546-93-0	Nazionale	Belgio	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Francia	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: INRS outil65
	Nazionale	Croazia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: U Fonte: NN 1/2021
			Lungo termine 4 mg/m3 Note: R Fonte: NN 1/2021
	Nazionale	Lituania	Lungo termine 10 mg/m3 Note: F Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a) Fonte: suva.ch/valeurs-limites

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

CAS: 25322-68-3	Nazionale	Germania	Lungo termine 200 mg/m3 Note: DFG, Y, E, 2 (II) Fonte: TRGS 900
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 1000 mg/m3 Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 500 mg/m3 Note: SSC, Mcorp / KG Fonte: suva.ch/valeurs-limites

Quarzo (SiO2)

CAS: 14808-60-7	ACGIH		Lungo termine 0.025 mg/m3 (8h) Note: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: C Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Danimarca	Lungo termine 0.3 mg/m3 Note: alveolijae, liite 3 Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
			Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: EK Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 0.3 mg/m3 Note: Respirable fraction Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Estonia	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: 1, C Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale	Finlandia	Lungo termine 0.05 mg/m3 Note: alveolijae, liite 3 Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Francia	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nazionale	Ungheria	Lungo termine 0.1 mg/m3 Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: Respirable fraction

			Fonte: 2021 Code of Practice
	Naziona le	Italia	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Naziona le	Lituania	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naziona le	Olanda	Lungo termine 0.075 mg/m3 Note: (2) Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Naziona le	Norvegia	Lungo termine 0.3 mg/m3 Note: K 7 Fonte: FOR-2021-06-28-2248
			Lungo termine 0.05 mg/m3 Note: K G 7 21 Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Naziona le	Polonia	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: 6) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naziona le	Svezia	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: C, M, 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 0.15 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Fonte: suva.ch/valeurs-limites
Dolomite			
CAS: 16389-88-1	Naziona le	Lettonia	Lungo termine 6 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Naziona le	Polonia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: 4), 7) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Propan-1,2-diolo			
CAS: 57-55-6	Naziona le	Croazia	Lungo termine 474 mg/m3 - 150 ppm Fonte: NN 1/2021
			Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: NN 1/2021
	Naziona le	Irlanda	Lungo termine 470 mg/m3 - 150 ppm Fonte: 2021 Code of Practice
			Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Naziona le	Lituania	Lungo termine 7 mg/m3 Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naziona le	Lettonia	Lungo termine 7 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Naziona le	Norvegia	Lungo termine 79 mg/m3 - 25 ppm Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Naziona le	Polonia	Lungo termine 100 mg/m3 Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole			
CAS: 111-46-6	Naziona le	Austria	Lungo termine 44 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m3 - 40 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naziona le	Germania	Lungo termine 44 mg/m3 - 10 ppm Note: DFG, Y, 11, 4(II) Fonte: TRGS 900

Nazionale	Danimarca	Lungo termine 11 mg/m3 - 2.5 ppm Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nazionale	Estonia	Lungo termine 45 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m3 - 20 ppm Note: A Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nazionale	Croazia	Lungo termine 101 mg/m3 - 23 ppm Fonte: NN 1/2021
Nazionale	Irlanda	Lungo termine 100 mg/m3 - 23 ppm Fonte: 2021 Code of Practice
Nazionale	Lituania	Lungo termine 45 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m3 - 20 ppm Note: O Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nazionale	Lettonia	Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: KN325P1
Nazionale	Polonia	Lungo termine 10 mg/m3 Note: 4) Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazionale	Romania	Lungo termine 500 mg/m3 - 115 ppm; Corto termine 800 mg/m3 - 184 ppm Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 44 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m3 - 20 ppm Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nazionale	Slovenia	Lungo termine 44 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m3 - 40 ppm Note: Y Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nazionale	Svezia	Lungo termine 45 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 90 mg/m3 - 20 ppm Note: H, V Fonte: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 101 mg/m3 - 23 ppm Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Svizzera	Lungo termine 44 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 176 mg/m3 - 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

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

CAS: 26530-20-1	Nazionale	Austria	Lungo termine 0.05 mg/m3; Corto termine Ceiling - 0.05 mg/m3 Note: Mow, MAK, H, S, E Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Germania	Lungo termine 0.05 mg/m3 Note: DFG, H, Y, E, 2(I) Fonte: TRGS 900
	Nazionale	Slovenia	Lungo termine 0.05 mg/m3; Corto termine 0.1 mg/m3 Note: K, Y, (I) Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 0.05 mg/m3; Corto termine 0.1 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), R/H, S, VRS / OAW 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	Nazionale	Austria	Lungo termine 0.05 mg/m3 Note: MAK, Sh Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Germania	Lungo termine 0.2 mg/m3; Corto termine 0.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Fonte: TRGS900
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 0.2 mg/m3; Corto termine 0.4 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge 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
	Nazionale	Austria	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine Ceiling - 4 mg/m3 Note: 5(Mow), 8x, MAK, E Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 2 mg/m3 Note: M Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Bulgaria	Lungo termine 2 mg/m3 Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale	Repubblica Ceca	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 Note: I Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nazionale	Danimarca	Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 Note: L Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Corto termine 2 mg/m3 Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Estonia	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3 Note: * Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale	Finlandia	Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 Note: kattoarvo Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Francia	Lungo termine 2 mg/m3 Fonte: INRS outil65
	Nazionale	Grecia	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3 Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nazionale	Croazia	Corto termine 2 mg/m3 Fonte: NN 1/2021
	Nazionale	Ungheria	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3 Note: m, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nazionale	Irlanda	Corto termine 2 mg/m3 Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale	Lituania	Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 Note: Ū Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 0.5 mg/m3 Fonte: KN325P1
	Nazionale	Norvegia	Corto termine Ceiling - 2 mg/m3 Note: T Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Nazionale	Polonia	Lungo termine 0.5 mg/m3; Corto termine 1 mg/m3 Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale	Romania	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 3 mg/m3
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 2 mg/m3 Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nazionale	Svezia	Lungo termine 1 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3 Note: 3 Fonte: AFS 2021:3
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 2 mg/m3; Corto termine 2 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (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
	Nazionale	Austria	Lungo termine 26 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine Ceiling - 52 mg/m3 - 20 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 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/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Кожа Fonte: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nazionale	Cipro	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 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/m3; Corto termine Ceiling - 100 mg/m3 Note: D Fonte: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nazionale	Germania	Lungo termine 26 mg/m3 - 10 ppm Note: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Fonte: TRGS 900
	Nazionale	Danimarca	Lungo termine 26 mg/m3 - 10 ppm Note: EH Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Lungo termine 10 mg/m3 Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: vía dérmica, VLI Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Estonia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: A, 18 Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nazionale	Finlandia	Lungo termine 50 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 100 mg/m3 - 40 ppm Note: iho Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Francia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Fonte: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nazionale	Grecia	Lungo termine 125 mg/m3 - 50 ppm; Corto termine 125 mg/m3 - 50 ppm Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nazionale	Ungheria	Lungo termine 52 mg/m3; Corto termine 104 mg/m3 Note: b, i, EU1, N Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk, IOELV Fonte: 2021 Code of Practice
	Nazionale	Italia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cute Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nazionale	Lituania	Lungo termine 25 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 50 mg/m3 - 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/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Peau Fonte: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nazionale	Lettonia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Āda

			Fonte: KN325P1
	Nazionale	Malta	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: skin Fonte: S.L.424.24
	Nazionale	Olanda	Lungo termine 52 mg/m3; Corto termine 104 mg/m3 Note: H Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
			Lungo termine 10 mg/m3; Corto termine 104 mg/m3 Note: H Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nazionale	Norvegia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: H E 5 S Fonte: FOR-2021-06-28-2248
	Nazionale	Polonia	Lungo termine 15 mg/m3; Corto termine 50 mg/m3 Note: skóra Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nazionale	Portogallo	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Cutânea Fonte: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nazionale	Romania	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Fonte: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nazionale	Slovacchia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nazionale	Slovenia	Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: K, Y, EU1 Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nazionale	Svezia	Lungo termine 25 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: H, 26 Fonte: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lungo termine 10 mg/m3 Note: Sk Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Lungo termine 52 mg/m3 - 20 ppm; Corto termine 104 mg/m3 - 40 ppm Note: Sk Fonte: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Svizzera	Lungo termine 26 mg/m3 - 10 ppm; Corto termine 52 mg/m3 - 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

gliossale…%; etandiale…%

CAS: 107-22-2	ACGIH		Lungo termine 0.1 mg/m3 (8h) Note: IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	Nazionale	Belgio	Lungo termine 0.1 mg/m3 Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nazionale	Danimarca	Corto termine Ceiling - 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Note: L Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nazionale	Spagna	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: Sen, FIV, s Fonte: LEP 2022
	Nazionale	Finlandia	Lungo termine 0.02 mg/m3 Fonte: HTP-ARVOT 2020
	Nazionale	Irlanda	Lungo termine 0.1 mg/m3 Note: IFV Fonte: 2021 Code of Practice

2-metilisotiazol-3(2H)-one

CAS: 2682-20-4	Naziona le	Austria	Lungo termine 0.05 mg/m3 Note: MAK, Sh Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naziona le	Slovenia	Lungo termine 0.05 mg/m3 (8h)

Valori PNEC

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1
- Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 7.2 mg/m3
- Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 100 mg/m3
- Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 700 ng/L
- Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 10000 mg/l
- Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 22.79 mg/kg
- Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 2.28 mg/kg
- Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 1 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

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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7
- Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 10 mg/m3
- Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 2.5 mg/m3
- Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 800 ng/L
- Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 430 mg/m3
- Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 41 mg/m3
- Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 3.28 µg/kg
- Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 500 µg/kg

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

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

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

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 294 mg/kg/day; Consumatore: 87 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2080 mg/kg; Consumatore: 1250 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 25 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

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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 4.1 mg/kg/day; Consumatore: 1.2 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 12.3 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 4.2 mg/kg/day; Consumatore: 1.3 mg/kg/day

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 4.2 mg/kg/day; Consumatore: 1.3 mg/kg/day

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 2.3 mg/kg; Consumatore: 1.4 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 7 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 350 µg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.1 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.013 mg/cm²; Consumatore: 0.008 mg/cm²

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.013 mg/cm²; Consumatore: 0.008 mg/cm²

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale .(EN166)

Protezione della pelle:

Indumenti di protezione. Scarpe di sicurezza .

Protezione delle mani:

Neoprene, 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:	caratteristico
pH:	N.A.
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:	N.A.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
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:	0.96 g/cm3
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 infiammabile
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 =	0.16%; 1.54g/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

Non sensibilizzante sulla base dei risultati di test su miscele simili, applicando il principio ponte in conformità con l'articolo 9, paragrafo 4 del regolamento CLP. Risultato degli studi: Sensibilizzazione OECD 429 (LLNA) (topo) non sensibilizzante (Test report in accordo con le informazioni contenute nella LoA: S4565; S4568; S5147; S5146)

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:

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg
		LC50 Inalazione di vapori Ratto > 100 mg/m3 6h
		LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg 24h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Positivo 4h
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Porcellino d'india Negativo
	f) cancerogenicità	Genotossicità Ratto Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Pelle Ratto >= 250 mg/kg

ossido di zinco

CAS: 1314-13-2	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
		LC50 Inalazione Ratto > 5.7 mg/l 4h
		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg 24h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Negativo
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio No
	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 Ratto = 7.2 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

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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 305 mg/kg
		LC50 Inalazione di aerosol Ratto >= 0.59 mg/l 4h
		LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg 24h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Positivo 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 Negativo
	g) tossicità per la riproduzione	Livello di nessun effetto avverso osservato Orale Ratto 200

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

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

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 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

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Danio rerio = 108 mg/L 96h
b) Tossicità acquatica cronica: EC20 Pesci Pimephales promelas = 0.31 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: EL50 Dafnie Daphnia magna = 51 mg/L 48h
b) Tossicità acquatica cronica: EC20 Dafnie Daphnia magna = 0.07 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: EL50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata > 10 mg/L 72h
c) Tossicità per i batteri: EC10 Pseudomonas putida > 10 g/L
d) Tossicità terrestre: LC50 Vermi Eisenia fetida > 1000 mg/kg

ossido di zinco

CAS: 1314-13-2
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Oncorrhynchus Mykiss = 0.169 mg/L 96h
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci Cyprinodontidae , Cyprinidae, Salmonidae and Cottidae = 0.044 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Ceriodaphnia dubia = 0.147 mg/L
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC aquatic invertebrates = 0.014 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: IC50 Alghe Selenastrum capricornutum = 0.136 mg/L
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Alghe = 0.06 mg/L
c) Tossicità per i batteri: NOEC Sludge activated slugde = 100 µg/L
d) Tossicità terrestre: EC10 Vermi Lumbricus terrestris = 1634 mg/kg
d) Tossicità terrestre: EC10 Folsomia candida = 14.6 mg/kg

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

CAS: 55406-53-6
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Sheapshed 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

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

CAS: 2634-33-5
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Oncorynchus 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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie Daphnia magna = 0.27 mg/L
a) Tossicità acquatica acuta: NOEC Alghe Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h
a) Tossicità acquatica acuta: EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L
d) Tossicità terrestre: LC50 Vermi Eisenia foetida > 500 mg/kg
d) Tossicità terrestre: EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg

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

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1 Rapidamente degradabile
Test: Produzione di CO2; Valore: 99
Note: 28days

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)

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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7 Rapidamente degradabile
Note: OECD guideline 301B

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

CAS: 26530-20-1 Non rapidamente degradabile

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

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

CAS: 2634-33-5 Bioaccumulabile Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 6.62

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

CAS: 52-51-7 Bioaccumulabile Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione

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

CAS: 26530-20-1 Bioaccumulabile Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 19.21
Note: L/kg ww

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

Piritione zinco

CAS: 13463-41-7 Bioaccumulabile Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 1.4

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 (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)	Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)	Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)	Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)	Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)	Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/2865	Regolamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 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, 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 3: molto pericoloso.

Normativa 'Lagerklasse' tedesca secondo TRGS 510

LGK 10

Sostanze SVHC:

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione >= 0.1%

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

(pronto all'uso)

Composti Organici Volatili - COV = 0.16 %

Composti Organici Volatili - COV = 1.54 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-benzisothiazol-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-isothiazol-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:

ossido di zinco

glicol etilenico etilen glicol

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
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.
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

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/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
3.2/1C	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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
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
EUH071		EUH071

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' 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 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell’esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- 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, freuenza 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, freuenza 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: 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. 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, freuenza 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, freuenza 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, freuenza 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: 80 %

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.

1.3 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/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.37
contato 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/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.37
contato 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/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.4
contato 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/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	= 0.18
contato 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
Zinc Oxide

Scenario di esposizione, 04/07/2022

Identità della sostanza	
	Zinc Oxide
No. CAS	1314-13-2
Numero indice UE	030-013-00-7
No. EINECS	215-222-5
Numero di registrazione	01-2119463881-32

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	Uso professionale di rivestimenti e pitture - Uso in espanso rigido, rivestimenti, adesivi e sigillanti
Data - Versione	04/07/2022 - 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	ERC8a - ERC8d

Scenario che contribuisce Lavoratore	
CS2 Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10
CS3 Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10
CS4 Applicazione a rullo, spruzzo e flusso	PROC11
CS5 Applicazione a rullo, spruzzo e flusso	PROC11

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente (ERC8a, 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 interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ERC8d)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:
Sostanza solida, polverosità media

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, freuenza e durata dell''uso/(o della durata d'uso)

Quantità utilizzate:
Quantità usata 50 tonnellate/anno

Tipo di rilascio: Rilascio periodico

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure di controllo per prevenire rilasci

Potenziamento del sistema in loco o ulteriori misure per purificare l''aria, ad es. abbattitore a umido, e/o filtraggio dell''aria, e/o ossidazione termica e/o sistemi di recupero dei gas, finalizzati a abbattere le emissioni in aria.	Aria - efficienza minima di: > 50 %

Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

Tipo d''impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):
STP comunale

STP effluente (m³/giorno): 2000

Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

Trattamento dei rifiuti

Incenerimento, smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

1.2. CS2: 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:

Sostanza solida, polverosità media

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, freuenza e durata dell''uso/esposizione

Quantità utilizzate:

Quantità usata 50 tonnellate/anno

Quantità usata 0.15 Tonnellate/giorno

Durata:

Copre un''esposizione giornaliera fino a 8. ore

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

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Indossare idonea protezione per il viso. Usare un''adeguata protezione per gli occhi. Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti. Indossare idonea protezione respiratoria.	Dermico - efficienza minima di: >= 90 %

Altre condizioni operative che condizionano l''esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Uso professionale

Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 25°C

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:

Sostanza solida, polverosità media

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, freuenza e durata dell''uso/esposizione

Quantità utilizzate:

Quantità usata 50 tonnellate/anno

Quantità usata 0.15 Tonnellate/giorno

Durata:

Copre un''esposizione giornaliera fino a 8. ore

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

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Indossare idonea protezione per il viso. Usare un''adeguata protezione per gli occhi. Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.	Dermico - efficienza minima di: >= 90 %

Indossare idonea protezione respiratoria.	

Altre condizioni operative che condizionano l''esposizione dei lavoratori

Uso esterno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 25°C

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:
Sostanza solida, polverosità media

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, freuenza e durata dell''uso/esposizione

Quantità utilizzate:
Quantità usata 50 tonnellate/anno
Quantità usata 0.15 Tonnellate/giorno

Durata:
Copre un''esposizione giornaliera fino a 8. ore

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

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Indossare idonea protezione per il viso. Usare un''adeguata protezione per gli occhi. Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti. Indossare idonea protezione respiratoria.	Dermico - efficienza minima di: >= 90 %

Altre condizioni operative che condizionano l''esposizione dei lavoratori

Uso in interno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 25°C

1.2. CS5: 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:
Sostanza solida, polverosità media

Concentrazione della sostanza nel prodotto:
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.

Quantità usata, freuenza e durata dell''uso/esposizione

Quantità utilizzate:
Quantità usata 50 tonnellate/anno
Quantità usata 0.15 Tonnellate/giorno

Durata:
Copre un''esposizione giornaliera fino a 8. ore

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

Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. Indossare idonea protezione per il viso. Usare un''adeguata protezione per gli occhi. Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti. Indossare idonea protezione respiratoria.	Dermico - efficienza minima di: >= 90 %

Altre condizioni operative che condizionano l''esposizione dei lavoratori

Uso esterno
Uso professionale
Temperatura: Assume una temperatura di processo fino a .... 25°C

1.3 Stima dell''esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico	<= 1.4 mg/giorno	MEASE	N.d.
contato con la pelle, sistemico	<= 0.12 mg/giorno	MEASE	N.d.
vie combinate, sistemico	<= 1.5 mg/giorno	MEASE	<= 0.15

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

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico	<= 6 mg/giorno	MEASE	N.d.
contato con la pelle, sistemico	<= 0.12 mg/giorno	MEASE	N.d.
vie combinate, sistemico	<= 6 mg/giorno	MEASE	<= 0.6

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, sistemico	<= 6 mg/giorno	MEASE	N.d.
contato con la pelle, sistemico	<= 0.12 mg/giorno	MEASE	N.d.
vie combinate, sistemico	<= 6 mg/giorno	MEASE	<= 0.6

1.3. CS5: 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, sistemico	<= 24 mg/giorno	MEASE	N.d.
contato con la pelle, sistemico	<= 0.12 mg/giorno	MEASE	N.d.
vie combinate, sistemico	<= 24 mg/giorno	MEASE	<= 2.4

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.