

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



TEKNOCOAT 1633-09

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : TEKNOCOAT 1633-09

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

Uso del Prodotto : Vernice.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Prod-safe@teknos.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli": 081-5453333
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA: 06 68593726
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343
Roma - CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|--|---|
| Prevenzione | : P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| Reazione | : P305 + P351 + P338 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| Conservazione | : P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. |
| Smaltimento | : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| Ingredienti pericolosi | : Contiene: acetato di n-butile e butan-1-olo |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : Contiene formaldeide e anidride maleica. Può provocare una reazione allergica. |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : |

2.3 Altri pericoli

| | |
|--|--|
| Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII | : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : Nessuno conosciuto. |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|--|--|-----------|---|---|---------|
| acetato di n-butile | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | Numero CAS: 68002-18-6 | ≥10 - ≤17 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| butan-1-olo | REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 Numero CAS: 71-36-3 Indice: 603-004-00-6 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ATE [Orale] = 790 mg/kg | [1] |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated | Numero CAS: 68002-19-7 | ≤7.9 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Etanolo | REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |

Data di edizione/Data di revisione : 12/06/2026 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 2/26

TEKNOCOAT 1633-09

Label No : 126559

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|--|---------|
| propilidintrimetanolo | REACH #: 01-2119486799-10 CE: 201-074-9 Numero CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361fd | - | [1] |
| formaldeide | REACH #: 01-2119488953-20 CE: 200-001-8 Numero CAS: 50-00-0 Indice: 605-001-00-5 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 | ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| anidride maleica | REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 Numero CAS: 108-31-6 Indice: 607-096-00-9 | <0.001 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (apparato respiratorio) (inalazione) EUH071 | ATE [Orale] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] |

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Data di edizione/Data di revisione : 12/06/2026 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 4/26

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c | 5000 tonnellate | 50000 tonnellate |

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|-------------------------------|---|
| acetato di n-butile | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m ³ . Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m ³ . |
| formaldeide | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Sensibilizzatore cutaneo. Breve Termine 15 minuti: 0.6 ppm. Breve Termine 15 minuti: 0.74 mg/m ³ . Valore limite 8 ore: 0.3 ppm. Valore limite 8 ore: 0.37 mg/m ³ . |

Indici di esposizione biologica

| Nome del prodotto/ingrediente | Indici di esposizione |
|------------------------------------|-----------------------|
| Nessun indice di esposizione noto. | |

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|-------------------------------|--|
| acetato di n-butile | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 2 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 2 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 3.4 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 6 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 7 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea 11 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 12 mg/m ³ |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

35.7 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

48 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Sistemico

butan-1-olo

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

1.5625 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

3.125 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

55.357 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

155 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

310 mg/m³

Effetti: Locale

Etanolo

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

380 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

87 mg/kg bw/giorno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

114 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

206 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

343 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

950 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

1900 mg/m³

Effetti: Locale

propilidintrimetanolo

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

0.34 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

0.34 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

0.58 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

0.94 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

3.3 mg/m³

Effetti: Sistemico

formaldeide

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

12 µg/cm²

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

37 µg/cm²

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

0.1 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

0.375 mg/m³

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

0.75 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

3.2 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

4.1 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

9 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

102 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

240 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

anidride maleica

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

0.05 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

0.06 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

0.08 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

0.081 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

0.081 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale

0.1 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea

0.1 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

0.1 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

0.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

0.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

0.2 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

0.2 mg/m³

Effetti: Sistemico

PNEC

Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
Tipo di filtro: A
Tipo di filtro (applicazione a spruzzo): A P
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Vario
- Odore** : Leggero
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--------------------------|-------|-------|----------|
| Etanolo | 78.29 | 172.9 | |
| butan-1-olo | 119 | 246.2 | OECD 103 |

- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 1.4% (acetato di n-butile)
Superiore: 19% (etanolo)
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 25°C (77°F)
- Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--------------------------|-----|-----|---------|
| butan-1-olo | 355 | 671 | EU A.15 |
| acetato di n-butile | 415 | 779 | EU A.15 |

- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Solubilità (le solubilità)** :
Non disponibile.
- Solubilità in acqua** : Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.
- Tensione di vapore** :

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----|----------------|-----------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| Etanolo | 42.94865 | 5.7 | | | | |
| acetato di n-butile | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

Densità relativa : Non disponibile.

Densità : 1.2 g/cm³

Densità di vapore : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non applicabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

Ratto - Per via orale - DL50

10760 mg/kg

EU

Coniglio - Per via cutanea - DL50

14112 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

0.74 mg/l [4 ore]

Urea, polymer with formaldehyde,
isobutylated

Ratto - Per via orale - DL50

>5 g/kg

Effetti tossici: Olfatto - Altre modifiche Comportamentale -

Data di edizione/Data di revisione

: 12/06/2026

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente
convalida

Versione : 1

13/26

TEKNOCOAT 1633-09

Label No : 126559

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale -
Assunzione di cibo (animale)

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5 g/kg

Effetti tossici: Pelle Dopo esposizione sistemica - Dermatiti,
altro

butan-1-olo

Ratto - Per via orale - DL50

790 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Degenerazione del fegato grasso Rene,
uretere e vescica - Altre modifiche Sangue - Altre modifiche

Coniglio - Per via cutanea - DL50

3400 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

24000 mg/m³ [4 ore]

Etanolo

Ratto - Per via orale - DL50

7 g/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

124700 mg/m³ [4 ore]

propilidintrimetanolo

Ratto - Per via orale - DL50

14000 mg/kg

formaldeide

Ratto - Per via orale - DL50

100 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

270 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.

250 ppm [4 ore]

anidride maleica

Ratto - Per via orale - DL50

400 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

2620 mg/kg

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| TEKNOCOAT 1633-09 | 8977.3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acetato di n-butile | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| butan-1-olo | 790 | 3400 | N/A | 24 | N/A |
| Etanolo | 7000 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| propilidintrimetanolo | 14000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| formaldeide | 500 | N/A | 100 | N/A | N/A |
| anidride maleica | 400 | 2620 | N/A | N/A | N/A |

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

Data di edizione/Data di revisione

: 12/06/2026

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente
convalida

Versione : 1

14/26

TEKNOCOAT 1633-09

Label No : 126559

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|---------------------|---|
| acetato di n-butile | Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg |
| butan-1-olo | Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 20 mg |
| Etanolo | Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 400 mg Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 20 mg |
| formaldeide | Umano - Pelle - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 72 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 150 ug l Umano - Pelle - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 0.01 % Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 540 mg Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 50 mg Coniglio - Pelle - Fortemente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 2 mg Coniglio - Pelle - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 0.8 % Topo - Pelle - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 7 % Ratto - Pelle - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 7 % Coniglio - Pelle - Fortemente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 72 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 0.8 % |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Urea, polymer with formaldehyde,
isobutylated

butan-1-olo

Risultato

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante
Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante
Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 100 uL

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante
Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 2 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante
Quantità/concentrazione applicata: 0.005 MI

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|------------------|--|
| Etanolo | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 1.62 mg |
| | Coniglio - Occhi - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg |
| | Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 0.066666667 minuti <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 100 mg |
| | Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 100 uL |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg |
| | Coniglio - Occhi - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 1 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 50 pph |
| formaldeide | Umano - Occhi - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 6 minuti <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 1 ppm |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 750 ug |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 750 ug |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 37 % |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 10 mg |
| | Topo - Occhi - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 3 % |
| | Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 1 % |
| anidride maleica | |

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|--------------------------------------|---|
| acetato di n-butile | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| butan-1-olo | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| formaldeide | STOT SE 3, H336 (Narcosi) STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|--------------------------------------|--|
| anidride maleica | STOT RE 1, H372 (apparato respiratorio) (inalazione) |

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Età: 31 a 32 giorni; Dimensione: 21.6 mm; Peso: 0.175 g
18000 µg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua di mare

Crostacei - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

butan-1-olo

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Età: 33 giorni; Dimensione: 20.6 mm; Peso: 0.119 g
1730000 µg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*

Età: 6 a 24 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | |
|-----------------------|--|
| | 1983000 µg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione |
| Etanolo | Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 2000 µg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Fisiologia Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 42000 µg/l [4 giorni] <u>Effetto</u> : Mortalità Acuto - EC50 - Acqua di mare Alghe - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 17.921 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Riproduzione Cronico - NOEC - Acqua di mare Alghe - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 4.995 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Riproduzione Cronico - NOEC - Acqua fresca Pesce - Eastern mosquitofish - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larva <u>Età</u> : 3 giorni 0.375 µl/l [12 settimane] <u>Effetto</u> : Morfologia Cronico - NOEC - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato <u>Età</u> : <24 ore 100 µl/l [21 giorni] <u>Effetto</u> : Mortalità |
| propilidintrimetanolo | Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Età</u> : 1 a 3 giorni 13000000 µg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione Acuto - CL50 - Acqua di mare Pesce - Sheepshead minnow - <i>Cyprinodon variegatus</i> 14400000 µg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità |
| formaldeide | Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato <u>Età</u> : <24 ore 5800 µg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione Acuto - EC50 - Acqua di mare Alghe - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 0.788 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Riproduzione Acuto - CL50 - Acqua fresca US EPA Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.41 ppm [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità Cronico - NOEC - Acqua fresca |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Pesce - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Uovo
953.9 ppm [43 giorni]
Effetto: Mortalità

Cronico - NOEC - Acqua di mare

Alghe - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Fase di crescita esponenziale
Età: 4 a 5 giorni
0.005 mg/l [96 ore]
Effetto: Popolazione

anidride maleica

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult
230000 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| acetato di n-butile | 2.3 | - | Bassa |
| butan-1-olo | 1 | - | Bassa |
| Etanolo | -0.35 | - | Bassa |
| propilidintrimetanololo | -0.47 | <1 [OCSE 305 C] | Bassa |
| formaldeide | 0.35 | - | Bassa |
| anidride maleica | -2.78 | - | Bassa |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente | Valore |
|-------------------------------|------------------------------|
| acetato di n-butile | logKoc: 1.5 Koc: 33.2139 |
| butan-1-olo | logKoc: 0.51 Koc: 3.22078 |
| Etanolo | logKoc: 0.2 Koc: 1.59008 |
| propilidintrimetanololo | logKoc: 1.2 Koc: 16.5101 |
| formaldeide | logKoc: 0.44 Koc: 2.72646 |
| anidride maleica | logKoc: 1.1 Koc: 11.4841 |

Risultati della valutazione PMT e vPvM

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated | No | No | No | No | No | No | No |
| Etanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| propilidintrimetanololo | No | No | No | No | No | No | No |
| formaldeide | No | No | No | No | No | No | No |
| anidride maleica | No | No | No | No | No | No | No |

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| acetato di n-butile | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| butan-1-olo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| Etanolo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| propilidintrimetanololo | No | N/A | No | Si | No | N/A | No |
| formaldeide | N/A | N/A | N/A | Si | N/A | N/A | N/A |
| anidride maleica | N/A | N/A | N/A | Si | N/A | N/A | N/A |

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

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated | No | No | No | No | No | No | No |
| Etanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| propilidintrimetanololo | No | No | No | No | No | No | No |
| formaldeide | No | No | No | No | No | No | No |
| anidride maleica | No | No | No | No | No | No | No |

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.





European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : 08.01.11

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PITTURE | PITTURE | PAINT | PAINT |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | Si. | No. | No. |

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)**

ADN : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente | % | Designazione [Uso] |
|----------------------------------|-------------|--------------------|
| TEKNOCOAT 1633-09 formaldeide | ≥90 <0.1 | 3 72 |

Etichettatura :

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

(CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe

Non nell'elenco.

(CE) n. 111/2005 Scambi tra l'Unione e i paesi terzi di precursori di droghe

| Denominazione componente | % | Stato |
|--------------------------|---------|-------------|
| Toluene and its salts | ≤0.0015 | Categoria 3 |

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

| Categoria |
|-----------|
| P5c |

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione | Giustificazione |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Data di edizione/Data di revisione : 12/06/2026 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 24/26

TEKNOCOAT 1633-09

Label No : 126559

SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 |
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| Aquatic Chronic 4 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4 |
| Carc. 1B | CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Muta. 2 | MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2 |
| Repr. 2 | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 |
| Resp. Sens. 1 | SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A |
| STOT RE 1 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 |
| STOT SE 3 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

Data di edizione/ Data di revisione : 12/06/2026

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

TEKNOCOAT 1633-09

All variants

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.

