

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 1 / 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 28-310-519
Nome commerciale del prodotto/identificazione: RED PANDA
Isoliergrund-Spray
weiss/bianco
UFI: 4X00-W08V-700E-AWSD

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

Usi rilevanti individuati:

Primer

Usi non raccomandati:

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

PROFI COLOR Srl

Via Campi della Rienza 30
I-39031 Brunico / Italia

Telefono: +39 0474 061 155
Homepage: www.red-panda.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Laboratorio

E-mail (persona esperta)

info@red-panda.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +39 0474 061 155

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 / H412

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 2 / 12

	fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3. Altri pericoli

In assenza di una ventilazione sufficiente è possibile la formazione di miscele esplosive. non usare in spazi chiusi. Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione: // Annotazione	peso %
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8 921-024-6	01-2119472128-37 Dimetiletere gas compresso H280 / Flam. Gas 1 H220 01-2119475514-35 Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	35 - 50 15 - 20
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49 Acetone Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5 - 7
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butilacetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	3 - 5
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17 biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	3 - 5
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 Etilacetato Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 1,5

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 3 / 12

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Accurata ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro. Rispettare i limiti di esposizione. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Ulteriori indicazioni

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Anche dopo l'uso non aprire violentemente il contenitore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Tenere il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 4 / 12

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Osservare le avvertenze sull'etichetta.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Acetone

Numero indice UE 606-001-00-8 / CE N. 200-662-2 / No. CAS 67-64-1

ACGIH, TWA: 250 ppm

ACGIH, STEL: 500 ppm

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

ACGIH, TWA: 50 ppm

ACGIH, STEL: 150 ppm

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

Numero indice UE 022-006-00-2 / CE N. 236-675-5 / No. CAS 13463-67-7

ACGIH, TWA: 0,2 mg/m³

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

ACGIH, TWA: 1440 mg/m³; 400 ppm

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 63 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 1468 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 1468 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 734 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 734 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 4,5 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 37 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 734 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 734 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 367 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 367 mg/m³

Acetone

Numero indice UE 606-001-00-8 / CE N. 200-662-2 / No. CAS 67-64-1

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 186 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 2420 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 1210 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 1210 mg/m³

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 62 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 62 mg/kg

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 200 mg/m³

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 11 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 11 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 600 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 600 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 300 mg/m³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 5 / 12

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 300 mg/m³
DNEL a breve termine per via orale (acuta), Consumatore: 2 mg/kg
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 2 mg/kg
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 6 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 6 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 300 mg/m³
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 300 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 35,7 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 35,7 mg/m³

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano
CE N. 921-024-6

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 300 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 2085 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 149 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 149 mg/kg
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 447 mg/m³

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 μ m]

Numero indice UE 022-006-00-2 / CE N. 236-675-5 / No. CAS 13463-67-7

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 10 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 700 mg/kg

PNEC:

Etilacetato

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,24 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,024 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 1,65 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 1,15 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,115 mg/kg
PNEC, terreno: 0,148 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 650 mg/L
PNEC Avvelenamento secondario: 200 mg/kg

Acetone

Numero indice UE 606-001-00-8 / CE N. 200-662-2 / No. CAS 67-64-1

PNEC acquatico, acqua dolce: 10,6 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 1,06 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 21 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 30,4 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 3,04 mg/kg
PNEC, terreno: 29,5 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,18 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,018 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,36 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,981 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0981 mg/kg
PNEC, terreno: 0,093 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 35,6 mg/L

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 μ m]

Numero indice UE 022-006-00-2 / CE N. 236-675-5 / No. CAS 13463-67-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,184 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,0184 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,193 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 1000 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 100 mg/kg
PNEC, terreno: 100 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 100 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 6 / 12

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo. Prodotti consigliati per la protezione respiratoria: In luoghi non adeguatamente ventilati e durante la spruzzatura metodo di protezione respiratoria richiesta. Essere alimentato ad aria maschera, o per brevi periodi di lavoro, filtro combinato A2-P2.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	gassoso
Colore:	bianco
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-142 °C Fonte: Dimetiletere
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-25 °C Fonte: Dimetiletere
Infiammabilità:	Aerosol altamente infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	0,6 Vol-% Metodo: valori di riferimento Fonte: Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano
Limite superiore di esplosività:	24,4 Vol-% Metodo: valori di riferimento Fonte: Dimetiletere
Punto d'infiammabilità:	-42 °C Metodo: EN ISO 1523
Temperatura di accensione in °C:	201 °C Fonte: Idrocarburi, C6-C7, n-alcane, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH a 20 °C:	Nessun dato disponibile
Viscosità a °C:	gasförmig
La solubilità/le solubilità:	

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 7 / 12

Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	vedi alla sezione 12
Tensione di vapore a 20 °C:	240 mbar Fonte: Acetone
Densità e/o densità relativa: Densità a 20 °C:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

non applicabile

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Etilacetato

per via orale, LD50, Ratto: 4934 mg/kg
Metodo: OCSE 401
dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 29,3 mg/L (4 h)
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 22,5 mg/L (6 h)

Acetone

per via orale, LD50, Ratto: 5800 mg/kg
Metodo: OCSE 401
dermico, LD50, Ratto: > 15800 mg/kg
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 76 mg/L (4 h)

n-Butilacetato

per via orale, LD50, Ratto: 10760 mg/kg
Metodo: OCSE 423
dermico, LD50, Coniglio: 14112 mg/kg
Metodo: OCSE 402
per inalazione (vapori), LC50, Ratto: > 21 mg/L (4 h)
Metodo: OCSE 403

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

per via orale, LD50, Ratto: > 5000 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

per via orale, LD50, Ratto: > 5000 mg/kg
Metodo: OCSE 425
dermico, LD50, Coniglio: > 2000 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 8 / 12

per inalazione (polvere e nebbia), LC50, Ratto 3,43 - 5,09 mg/L (4 h)
Metodo: OCSE 403

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Etilacetato

occhi
irritante.

Acetone

Pelle (4 h)
occhi, Coniglio.
Metodo: OCSE 405
Irritante per gli occhi.

n-Butilacetato

Pelle (4 h)
Metodo: OCSE 404
blandamente irritante
occhi, Coniglio
Metodo: OCSE 405
blandamente irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Etilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

Acetone

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

n-Butilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

Etilacetato

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519 RED PANDA
Data di stampa: 27.06.2023 Data di redazione: 13.01.2023 IT
Versione: 1.27 Data di pubblicazione: 13.01.2023 Pagina 9 / 12

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 610 mg/L (48 h)
tossicità batterica, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/L (16 h)
Tossicità per le alghe, EC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (72 h)

Acetone

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 5540 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): > 100 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50, Selenastrum capricornutum: 7500 mg/L (96 h)

n-Butilacetato

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 18 mg/L (96 h)
Metodo: OCSE 203
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 44 mg/L (48 h)
Metodo: OCSE 202
Tossicità per le alghe, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 397 mg/L (72 h)
Metodo: OCSE 201
Test di inibizione della proliferazione cellulare
tossicità batterica, EC50: 356 mg/L (40 h)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

Tossicità per i pesci, NOELR 1 - 10 mg/L
Tossicità per le dafnie, NOELR 1 - 10 mg/L
Tossicità per le alghe, NOELR 10 - 100 mg/L

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 100 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, LC50, Daphnia magna: > 100 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 16 mg/L (72 h)

A lungo termine Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Etilacetato

Tossicità per i pesci, NOEC, Pimephales promelas: > 9,65 mg/L (32 d)
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 2,4 mg/L (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, NOEC, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)
Metodo: OCSE 201
tossicità batterica, NOEC, Pseudomonas putida: 650 mg/L (16 h)

Acetone

Tossicità per le dafnie, NOEC: 2212 mg/L (28 d)

n-Butilacetato

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna: 23 mg/L (21 d)
Metodo: OCSE 211
Tossicità per le alghe, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 105 mg/L (72 h)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

Tossicità per i pesci, NOEC 1 - 10 mg/L
Tossicità per le dafnie, NOEC 0,1 - 1 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Etilacetato

Biodegradazione: > 70 % (20 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)
Metodo: OECD 301D / CEE 92/69 allegato V, C.4-E

Acetone

Biodegradazione, Grado di degradabile:: 91 % (28 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)
Metodo: OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 allegato V, C.4-C

n-Butilacetato

Biodegradazione: 83 % (28 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)
Metodo: OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

Biodegradazione: Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 10 / 12

Etilacetato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 0,68

Acetone

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W):: -0,24

n-Butilacetato

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W):: 2,3

Metodo: OCSE 117

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W):: 3,4 - 5,2

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Etilacetato

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 30

Acetone

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3

n-Butilacetato

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 15,3

biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

Fattore di concentrazione biologica (FCB), Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 19 - 352

12.4. Mobilità nel suolo

n-Butilacetato

Tensione superficiale:: 61,3 mN/m

Metodo: OCSE 115

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

160504* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

150110* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Trasporto via mare (IMDG):

AEROSOLS

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 11 / 12

2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessun dato disponibile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

Nessun dato disponibile

Inquinante marino

Nessun dato disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria

D

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no.

F-D, S-U

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

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categoria: P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Quantità 1: 150 t / Quantità 2: 500 t

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
204-065-8 115-10-6	Dimetiletere	01-2119472128-37
921-024-6	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5 % n-esano	01-2119475514-35
200-662-2 67-64-1	Acetone	01-2119471330-49
204-658-1 123-86-4	n-Butilacetato	01-2119485493-29
236-675-5 13463-67-7	biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	01-2119489379-17
205-500-4 141-78-6	Etilacetato	01-2119475103-46

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

gas compresso / H280

gas sotto pressione

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Flam. Gas 1 / H220

gas infiammabili

Gas altamente infiammabile.

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878



Articolo no.: 28-310-519
Data di stampa: 27.06.2023
Versione: 1.27

RED PANDA
Data di redazione: 13.01.2023
Data di pubblicazione: 13.01.2023

IT
Pagina 12 / 12

Asp. Tox. 1 / H304	Pericoloso in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 2 / H225	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicità	Se inalato si sospetta possa causare il cancro.

Procedura di classificazione

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

Aerosol 1	Aerosol	Sulla base di dati di sperimentazione.
Aerosol 1	Aerosol	Sulla base di dati di sperimentazione.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Fonti di dati

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.