

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 1 / 10

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 661
Nome commerciale del prodotto/identificazione Aceton

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Knuchel Farben AG
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45
CH-4537 Wiedlisbach

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

responsabile del laboratorio
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

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].

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.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338 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.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 2 / 10

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

Acetone

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione Solvente/Diluenti

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	Peso %
200-662-2	01-2119471330-49	
67-64-1	Acetone	50 - 100
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
201-159-0	01-2119457290-43	
78-93-3	butanone	1 - 2.5
606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	

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.

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	661	Aceton	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione:	14.12.2019
Versione:	8.7	Data di pubblicazione:	14.12.2019
			CHI
			Pagina 3 / 10

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. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

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

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

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. Conservare 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 (TRBS 2153)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

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

*

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.:	661	Aceton	
Data di stampa:	18.12.2019	Data di redazione:	14.12.2019
Versione:	8.7	Data di pubblicazione:	14.12.2019

CHI
Pagina 4 / 10

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Acetone

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

MAK, TWA: 1200 mg/m³; 500 ppm

MAK, STEL: 2400 mg/m³; 1000 ppm

BAT, TWA: 80 mg/L

Annotazione: Aceton; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

MAK, TWA: 590 mg/m³; 200 ppm

MAK, STEL: 590 mg/m³; 200 ppm

Annotazione: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 2 mg/L

Annotazione: 2-Butanon; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

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:

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 1161 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 600 mg/m³

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 412 mg/kg pc/giorno

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 106 mg/m³

per via orale, a lungo termine, sistemico, Consumatore: 31 mg/kg pc/giorno

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 pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 2420 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 pc/giorno

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

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

PNEC:

butanone

Numero indice UE 606-002-00-3 / CE N. 201-159-0 / No. CAS 78-93-3

PNEC acquatico, acqua dolce: 55,8 mg/l

PNEC acquatico, acqua marina: 55,8 mg/l

PNEC acquatico, rilascio periodico: 55,8 mg/l

PNEC sedimento, acqua dolce: 284,7 mg/kg Peso secco del sedimento

PNEC sedimento, acqua marina: 284,7 mg/kg Peso secco del sedimento

PNEC, terreno: 22,5 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 709 mg/l

PNEC Avvelenamento secondario: 1000 mg/kg alimenti

per via orale

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non

Scheda di dati di sicurezza

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

conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 5 / 10

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. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

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 (tempo di indossamento max.) > 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

Aspetto:

Forma: Liquido
Colore: vedi etichetta

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva: non applicabile

pH a 20 °C: non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: -95 °C
Fonte: Acetone

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 56 °C
Fonte: Acetone

Punto d'infiammabilità: -20 °C
Metodo: DIN 53213

Velocità di evaporazione: non applicabile

infiammabilità

Tempo di combustione (s): non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

Limite inferiore di esplosività: 2.64 Vol-%

Limite superiore di esplosività: 15 Vol-%
Fonte: Etanolo

Pressione di vapore a 20 °C: 233 mbar
Fonte: Acetone

Densità di vapore: non applicabile

Densità relativa:

Densità a 20 °C: 0.79 g/cm³

La solubilità/le solubilità:

Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C: mescolabile

Coefficiente di ripartizione: vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 6 / 10

Temperatura di autoaccensione:	425 °C Fonte: Etanolo
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a 20 °C:	10 s 4 mm Metodo: DIN 53211
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile
9.2. Altre informazioni	
Contenuto dei corpi solidi (%):	0 Peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	100 Peso %
Acqua:	0 Peso %

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

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici *

Tossicità acuta

butanone

per via orale, LD50, Ratto: 2193 mg/kg ; valutazione Leggermente tossico

Metodo: OCSE 423

dermico, LD50, Coniglio: > 5000 mg/kg

Metodo: OCSE 402

Leggermente tossico

per inalazione (vapori), LD50, Ratto: 34,5 mg/l

Acetone

per via orale, LD50, Ratto: 5800 mg/kg

Metodo: OCSE 401

Può causare dolori alla bocca e alla gola, nausea, vomito, vertigini, mal di testa e incoscienza.

dermico, LD50, Coniglio: 7400 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 76 mg/l (4 h)

Può causare dolori al naso e alla gola, nausea, vertigini, mal di testa, perdita di reattività e perdita di coscienza ad alte concentrazioni.

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

Provoca grave irritazione oculare.

butanone

Pelle, Coniglio (4 h)

Metodo: OCSE 404

Può seccare la pelle e causare disagio e infiammazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661
Data di stampa: 18.12.2019
Versione: 8.7

Aceton
Data di redazione: 14.12.2019
Data di pubblicazione: 14.12.2019

CHI
Pagina 7 / 10

occhi, Coniglio
Metodo: OCSE 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

butanone

Pelle, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

Vie respiratorie, Test di massimizzazione, Porcellino d'India: ; valutazione non sensibilizzante.

Metodo: OCSE 406

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

butanone

Mutagenicità delle cellule germinali; valutazione Non noto come mutageno delle cellule germinali. Sulla base dei dati di prova del materiale. Test equivalenti o simili alle linee guida OCSE 471 473 474 474 476.

Cancerogenicità; valutazione Non è noto per causare il cancro.

Tossicità per la riproduzione; valutazione Non è noto per essere tossico per la riproduzione.

Sulla base dei risultati dei test per sostanze strutturalmente simili. Test equivalenti o simili alla linea guida OCSE 414 416.

Lattazione; valutazione Nessun effetto nocivo sui neonati conosciuto attraverso il latte materno.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

butanone

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

I danni al fegato sono possibili.; Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Pericolo in caso di aspirazione

butanone

Pericolo in caso di aspirazione; valutazione L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

L'esposizione cronica può causare dermatite. ; Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

butanone

Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 2993 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 308 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

Acetone

Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 5540 mg/l (96 h)

Tossicità per i pesci, LC50, Alburnus alburnus (alborella): 11000 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, LC50, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 8800 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, NOEC, Prorocentrum minimum: 430 mg/l (96 h)

tossicità batterica, EC12, Fango biologico: 1000 mg/l (30 min)

Metodo: OCSE 209

Prova statica; fine; inibizione respiratoria

Tossicità per i pesci, LC50, Leuciscus idus (specie di pigo): 7500 mg/l (96 h)

Daphnia magna, EC50, Daphnia magna: > 100 mg/l

Tossicità per i pesci, EC50, Iepomis macrochirus (persico sole): 8300 mg/l (96 h)

*

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 8 / 10

Tossicità per i pesci, EC50, Selenastrum capricornutum: 7500 mg/l (96 h)
Tossicità per i pesci, LC50, Pimephales promelas: 8120 mg/l (96 h)
Metodo: OCSE 203

A lungo termine Ecotossicità

Acetone

Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia pulex (pulce d'acqua): 2212 mg/l 0 - 2212 mg/l (28 d)
fine; riproduzione

Tossicità per le dafnie, LOEC, Daphnia magna: 2212 mg/l (28 d)
Daphnia magna, NOEC, Daphnia magna 1106 - 2212 mg/l (28 d)

12.2. Persistenza e degradabilità

butanone

Idrolisi: valutazione Non è prevista alcuna trasformazione significativa dovuta all'idrolisi.

Fotolisi: valutazione A causa della fotolisi, non si prevede alcuna trasformazione significativa.

Ossidazione dell'aria: valutazione Si prevede una moderata degradazione nell'aria.

Biodegradazione: 98 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Acetone

Biodegradazione: 91 per cento (28 d); valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo: OECD 301B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetone

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): -0,24

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Acetone

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3

La bioaccumulazione non è prevedibile.

12.4. Mobilità nel suolo

butanone

:

Acetone

terreno:

Mobile nel terreno

Acqua:

Il prodotto è solubile in acqua.

Aria:

Il prodotto è molto volatile.

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. 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.

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

140603* Altri solventi e miscele di solventi

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

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 9 / 10

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. **Numero ONU**
UN 1993
- 14.2. **Nome di spedizione dell'ONU**
Trasporto via terra (ADR/RID): ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(ACETON)
Trasporto via mare (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ACETONE)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.
(ACETONE)
- 14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto**
3
- 14.4. **Gruppo d'imballaggio**
II
- 14.5. **Pericoli per l'ambiente**
Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile
Inquinante marino non applicabile
- 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/E
- Trasporto via mare (IMDG)**
EmS no. F-E, S-E
- 14.7. **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Normative UE**
- Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali**
valore di COV (in g/L): 790
- 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 |
|----------------------|----------|------------------|
| 200-662-2
67-64-1 | Acetone | 01-2119471330-49 |
| 201-159-0
78-93-3 | butanone | 01-2119457290-43 |

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319

Liquidi infiammabili
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830

Articolo no.: 661 Aceton
Data di stampa: 18.12.2019 Data di redazione: 14.12.2019 CHI
Versione: 8.7 Data di pubblicazione: 14.12.2019 Pagina 10 / 10

STOT SE 3 / H336 gravi
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione

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

Flam. Liq. 2 Liquidi infiammabili Sulla base di dati di sperimentazione.

Eye Irrit. 2 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari Metodo di calcolo.

STOT SE 3 gravi
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola 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 Chemical Abstracts Service
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 International Air Transport Association
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code
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

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 cap. 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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente