

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
Numero di registrazione REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Denominazione della sostanza	: Propanone
N. INDICE	: 606-001-00-8
N. CE	: 200-662-2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	: Fabbricazione, Formulazione, Impiego in laboratorio, Si impiega come prodotto intermedio, Impiego nei rivestimenti, Impiego in leganti e distaccanti, Impiego nella lavorazione produzione della gomma, Impiego nella lavorazione dei polimeri, Uso: produzione di polimeri, Impiego in prodotti detergenti, Le operazioni di produzione e di trivellazione del giacimento a olio (comprendono fanghi di perforazione e buona pulizia) comprende sistemi di contenimento o chiusi includendo le esposizioni accidentali durante le attività di trasferimento di materiali, in loco, attività e relativa manutenzione., Impiego in agenti schiumogeni, Impiego in prodotti chimici di estrazione mineraria, Impiego in prodotti agrochimici, Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo, Impiego in esplosivi, Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Fluidi di scambio del calore, Cosmetici, prodotti per la cura personale, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e miscele di cera
--	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia Telefono: +358 9 394900
Fornitore	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, l'Austria Telefono: +43 1 22400 0

Borvida B e Borvida C sono marchi di Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Posta elettronica : sds@borealisgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

||+1 760 476 3962 (3E), Codice di accesso: 336296

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
esposizione singola, Categoria 3,
Sistema nervoso centrale

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

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

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
Reazione:
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Propanone

N. INDICE : 606-001-00-8

N. CE : 200-662-2

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
acetone	67-64-1 200-662-2	> 99	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

Se inalato : Togliere dall'esposizione.
Mantenere caldo e in quiete ed aerato.
Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario.
Consultare immediatamente un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le
palpebre, per almeno 10 minuti.
Consultare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Consultare immediatamente un medico.
NON indurre il vomito.
Sciacquarsi la bocca ed ingerire assorbenti a base di carbone.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Contatto con la pelle e con gli occhi:
formicolio
- L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Irritazione delle vie respiratorie
- L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare
sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e
vomito.
- L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Disturbi gastrointestinali
- Contatto con la pelle:
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o
screpolature della pelle.
- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o
screpolature della pelle.

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

- Trattamento : I sintomi d'avvelenamento possono manifestarsi solo dopo
diverse ore. Restare sotto controllo medico per almeno 48
ore.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi
necessari.
Rischio di edema polmonare ritardato.

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Polvere asciutta
Nebbia acquosa
Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Una combustione incompleta può produrre:
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche
Indumenti protettivi non infiammabili

Ulteriori informazioni : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Tentare di fermare la perdita senza incorrere in rischi personali.
Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Considerare il rischio di esplosione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Metodi di pulizia - grandi perdite

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Arginare.

Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccolgere tramite pompaggio) per la scarica.

Metodi di pulizia - perdite minime

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

Il prodotto evapora rapidamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Prevedere una ventilazione adeguata.
Fornire areazione adeguata nelle vicinanze del livello del pavimento.
Travasare e maneggiare il prodotto solo in sistemi a catena chiusa.
Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Proibito fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

contenitori fresco e ben ventilato. Tenere in un luogo asciutto. Proteggere dai raggi solari. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Conservare grossi quantitativi all'esterno.

Indicazioni per il : Mantenere lontano da materiali incompatibili.
magazzinaggio insieme ad : Vedi capitolo 10.
altri prodotti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Solvente

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.200 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
acetone	67-64-1	Acetone: 80 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 1.38 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
acetone	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2420 mg/m ³

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	200 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetone	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	21 mg/l
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	Suolo	29,5 mg/kg
	Impianti di trattamento degli scarichi	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.
Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : > 240 min
Spessore del guanto : 0,5 mm

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del : Indossare indumenti protettivi resistenti ai solventi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

corpo	:	Indumenti protettivi non infiammabili Scarpe di sicurezza conformemente alla EN 345-347.
Protezione respiratoria	:	Usare una maschera di protezione respiratoria quando il suo utilizzo viene identificato per un certo scenario contributivo.
Filtro tipo	:	Gas organico e tipo di vapore a basso punto di ebollizione (AX)

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Tentare di fermare la perdita senza incorrere in rischi personali. Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Considerare il rischio di esplosione.
-----------------------	---	--

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	dolce, aromatico
Soglia olfattiva	:	19,8 ppm
Punto di fusione	:	-94,7 °C
Punto di ebollizione	:	56 °C
Infiammabilità	:	Facilmente infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	14,3 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	2,5 %(V)
Punto di infiammabilità	:	-17 °C
Temperatura di autoaccensione	:	465 °C

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Temperatura di decomposizione	:	nessun dato disponibile
pH	:	7 Concentrazione: 10 g/l
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	0,32 mPa.s (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	completamente solubile
Solubilità in altri solventi	:	miscibile con la maggior parte dei solventi organici (20 °C) Solvente: Liposolubilità
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -0,24
Tensione di vapore	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Densità relativa	:	0,79 (20 °C)
Densità	:	0,79 g/cm ³
Densità di vapore relativa	:	2,1 (20 °C)
Dimensione della particella	:	Non applicabile, (liquido)
Caratteristiche delle particelle	:	
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Non applicabile, (liquido)

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	2,0 (etere = 1)
Peso Molecolare	:	58,08 g/mol

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con le seguenti sostanze:
Basi

10.2 Stabilità chimica

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Esposizione alla luce.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Può attaccare diverse materie plastiche, gomme e rivestimenti.
Conservare lontano da:
Basi
Agenti ossidanti
Ammine

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acetone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.800 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50: 76 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

inalazione

Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea

: DL50 (Porcellino d'India, maschio): > 7.426 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

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

Componenti:

acetone:

Specie : Porcellino d'India
Osservazioni : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

acetone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni : lieve irritazione

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acetone:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Osservazioni : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acetone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

: Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

mammifero
Metodo: OECD TG 476
Risultato: negativo

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acetone:

Specie : Topo, femmina
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 1 yr
Osservazioni : negativo

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

acetone:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato
Effetti sullo sviluppo fetale : Modalità d'applicazione: Inalazione
Tossicità generale nelle madri: NOAEC: 5.300 mg/m³

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

acetone:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 900 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Specie : Ratto, maschio
Modalità d'applicazione : Inalazione
Tempo di esposizione : 40 d

Tossicità per aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Può essere assorbito nel corpo mediante inalazione e attraverso la pelle.
Le conseguenze dovute all'ingestione possono includere:
Disturbi gastrointestinali

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Componenti:

acetone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 5.540 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: Acqua dolce

CL50 (le alborelle (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: Acqua di mare

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 8.800 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

	Osservazioni: Acqua dolce
	CL50 (Artemia salina): 2.100 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: Acqua di mare
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l Tempo di esposizione: 8 d Tipo di test: Prova statica Osservazioni: Acqua dolce
	NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Osservazioni: Acqua di mare
Tossicità per i micro-organismi	: EC12 (Batteri): 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 2.212 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova a flusso continuo Osservazioni: Acqua dolce

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Stabilità nell'acqua	: Idrolisi: (0 %)
Fotodegradazione	: Tipo di test: Aria Tempo di dimezzamento (fotolisi diretta): 10 d

Componenti:

acetone:

Biodegradabilità	: Biodegradazione: 91 % Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.
	Biodegradazione: 84 % Relativo a: Ossigeno teorico richiesto
	Tipo di test: fango attivo

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Biodegradazione: 100 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3
Metodo: calcolato
Osservazioni: Bioaccumulazione non e' previsto: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) log Kow < 3.

Componenti:

acetone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,24

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Suolo, Alta mobilità

Osservazioni: Acqua:, Il prodotto evapora rapidamente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.
Lista dei codici dei rifiuti consigliati/denominazioni dei rifiuti secondo la CER:
07 01 04* (altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Contenitori contaminati : acque madri)
: Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ACETONE
RID : ACETONE
IMDG : ACETONE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID
Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 33
Etichette : 3

IMDG
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 3

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

EmS Codice : F-E, S-D

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non sono necessarie istruzioni specifiche.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Tipo di spedizione : N/A

Categoria d'inquinamento : Z

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

Ulteriori informazioni

altre informazioni	:	Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Editore	:	Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda	:	International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

Diniego di responsabilità

Per quanto ci consta, le informazioni contenute nel presente sono accurate ed affidabili rispetto alla data di pubblicazione, non ci assumiamo, però, alcuna responsabilità per quanto concerne l'accuratezza e la completezza di tali informazioni.

Borealis non offre garanzie che si estendano al di là della descrizione contenuta nel presente. Niente nel presente costituisce garanzia di commerciabilità o adeguatezza per uno scopo particolare.

È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti per confermare l'adeguatezza dei prodotti agli scopi particolari del cliente. Il cliente è responsabile dell'uso adatto, sicuro e legale, del trattamento e della gestione dei nostri prodotti.

Non può essere accettata alcuna responsabilità rispetto all'uso dei prodotti Borealis insieme ad altri materiali. Le informazioni contenute nel presente fanno esclusivo riferimento ai nostri prodotti quando non sono usati insieme a materiali di terzi.

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Allegato: Scenari d'esposizione

Indice dei Contenuti

Usi identificati:

Uso: Produzione della sostanza, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e miscela in processi in lotti
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC1:** Fabbricazione della sostanza

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Uso: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Formulazione o reimballaggio

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC1: Adesivi, sigillanti
PC3: Depuratori dell'aria
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC8: Biocida
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PC9c: Colori a dito
PC12: Fertilizzanti
PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC27: Prodotti fitosanitari
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC31: Lucidanti e miscele di cera
PC32: Preparati e composti polimerici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC38: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC2:** Formulazione di miscele

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Uso: Si impiega come prodotto intermedio, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU8, SU9:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Categorie di processo : **PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6a:** Uso di sostanze intermedie

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Uso: Si impiega come prodotto intermedio, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU8, SU9:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Categorie di processo : **PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6a:** Uso di sostanze intermedie

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Uso: Si impiega come prodotto intermedio, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU8, SU9:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine

Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categorie di processo : **PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6a:** Uso di sostanze intermedie

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Uso: Si impiega come prodotto intermedio, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali
Settore d'uso finale : **SU3:** Impieghi industriali
: **SU8, SU9:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Categorie di processo : **PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6a:** Uso di sostanze intermedie

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Uso: Solventi, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali
Settore d'uso finale : **SU3:** Impieghi industriali
: **SU6b, SU8, SU9:** Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC8: Biocida
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- PC26:** Prodotti per il trattamento di carta e cartone
PC27: Prodotti fitosanitari
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
- Categorie di processo : **PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Uso: Impiego in laboratorio, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU8, SU9, SU24:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine, Ricerca e sviluppo scientifici
- Categoria di prodotto chimico : **PC0:** Altro
PC1: Adesivi, sigillanti
PC3: Depuratori dell'aria
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC8: Biocida
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c: Colori a dito
PC12: Fertilizzanti
PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC27: Prodotti fitosanitari
PC29: Prodotti farmaceutici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- PC30:** Prodotti fotochimici
PC31: Lucidanti e miscele di cera
PC32: Preparati e composti polimerici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC38: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC40: Agenti per l'estrazione
- Categorie di processo : **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Uso: Impiego nei rivestimenti, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Altro, Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature, Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche, Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto, Fabbricazione di mobili
- Categoria di prodotto chimico : **PC1:** Adesivi, sigillanti
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c: Colori a dito
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC7: Spruzzatura industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:
https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Uso: Impiego in leganti e distaccanti, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC7: Spruzzatura industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC5:** Uso presso un sito industriale che determina l'inclusione nell'articolo

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Uso: Impiego nella lavorazione produzione della gomma, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU11:** Fabbricazione di articoli in gomma
Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC7: Spruzzatura industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6d:** Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

Usi: Impiego nella produzione dei polimeri, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali

Settore d'uso finale : **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

Categoria di prodotto chimico : **PC32:** Preparati e composti polimerici

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti

PROC6: Operazioni di calandratura

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

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

pesatura)

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6d:** Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

Uso: Impiego nella lavorazione dei polimeri, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali

Settore d'uso finale : **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

Categoria di prodotto chimico : **PC32:** Preparati e composti polimerici

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento

PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione

PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti

PROC6: Operazioni di calandratura

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

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC6d:** Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Uso: Impiego in prodotti detergenti, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU6b, SU8, SU9:** Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine

Categoria di prodotto chimico : **PC8:** Biocida
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC26: Prodotti per il trattamento di carta e cartone
PC30: Prodotti fotochimici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC7: Spruzzatura industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

Uso: Le operazioni di produzione e di trivellazione del giacimento a olio (comprendono fanghi di perforazione e buona pulizia) include trasferimenti di materiale, formulazione in sito, operazione dell'imboccatura del pozzo, attività di scuotimento e relativa manutenzione., Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU2a, SU2b:** Attività minerarie (tranne le industrie offshore), Industrie offshore

Categoria di prodotto chimico : **PC8:** Biocida
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC41: Prodotti delle attività di esplorazione o produzione di petrolio e gas

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

possibilità di esposizione

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

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Usi: Impiego in agenti schiumogeni, Uso presso siti industriali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
- Settore d'uso finale : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Altro, Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia, Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche, Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto, Fabbricazione di mobili, Costruzioni
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC2:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
- PROC3:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC9:** Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC12:** Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume
- PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
- PROC28:** Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites-_Blowing-agents.pdf

Uso: Produzione di oggetti a base di schiuma, Vita utile - consumatori

Gruppi di utilizzatori principali : **SU21:** Impieghi per i consumatori
Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC10a, ERC11a:** Ampio uso dispersivo di articoli con basso rilascio (in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di articoli con basso rilascio (in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Uso: Impiego in prodotti chimici di estrazione mineraria, Uso presso siti industriali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU3:** Impieghi industriali
Settore d'uso finale : **SU2a:** Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

(riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Uso: Impiego in laboratorio, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU8, SU9, SU24:** Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine, Ricerca e sviluppo scientifici

Categoria di prodotto chimico : **PC1:** Adesivi, sigillanti
PC3: Depuratori dell'aria
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC8: Biocida
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c: Colori a dito
PC12: Fertilizzanti
PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche
PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC27: Prodotti fitosanitari
PC29: Prodotti farmaceutici
PC30: Prodotti fotochimici
PC31: Lucidanti e miscele di cera
PC32: Preparati e composti polimerici
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC38: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC40: Agenti per l'estrazione

Categorie di processo : **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

Uso: Impiego nei rivestimenti, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Altro, Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature, Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche, Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto, Fabbricazione di mobili, Lavorazione di legno e prodotti in legno

Categoria di prodotto chimico : **PC1:** Adesivi, sigillanti
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c: Colori a dito

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC11: Spruzzatura non industriale

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Usò: Impiego in leganti e distaccanti, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC6: Operazioni di calandratura
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- PROC11:** Spruzzatura non industriale
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

Uso: Impiego nella produzione dei polimeri, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
- Categoria di prodotto chimico : **PC32:** Preparati e composti polimerici
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Uso: Impiego nella lavorazione dei polimeri, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU12:** Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

Categoria di prodotto chimico : **PC32:** Preparati e composti polimerici

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Informazioni supplementari disponibili da:
https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Usò: Impiego in prodotti detergenti, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali	: SU22: Usi professionali
Settore d'uso finale	: SU6b, SU8, SU9: Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta, Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria di prodotto chimico	: PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC26: Prodotti per il trattamento di carta e cartone PC30: Prodotti fotochimici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia PC8: Biocida PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Categorie di processo	: PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Spruzzatura non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

Uso: Le operazioni di produzione e di trivellazione del giacimento a olio (comprendono fanghi di perforazione e buona pulizia) include trasferimenti di materiale, formulazione in sito, operazione dell'imboccatura del pozzo, attività di scuotimento e relativa manutenzione., Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU2a, SU2b:** Attività minerarie (tranne le industrie offshore), Industrie offshore

Categoria di prodotto chimico : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC41: Prodotti delle attività di esplorazione o produzione di petrolio e gas
PC8: Biocida

Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)

Informazioni supplementari disponibili da:

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Uso: Impiego in prodotti agrochimici, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Settore d'uso finale : **SU1:** Agricoltura, silvicoltura, pesca
Categoria di prodotto chimico : **PC12:** Fertilizzanti
PC27: Prodotti fitosanitari
PC8: Biocida
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC4: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC11: Spruzzatura non industriale
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Uso: Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Categoria di prodotto chimico : **PC4:** Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC11: Spruzzatura non industriale
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d:** Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Usò: Impiego in esplosivi, Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

- Gruppi di utilizzatori principali : **SU22:** Usi professionali
Categoria di prodotto chimico : **PC11:** Esplosivi
- Categorie di processo : **PROC1:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC5: Miscelazione e mescola in processi in lotti
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC28: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d**: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Uso: Consumatore, Uso al consumo

Gruppi di utilizzatori principali : **SU21**: Impieghi per i consumatori
Categoria di prodotto chimico : **PC1**: Adesivi, sigillanti
PC3: Depuratori dell'aria
PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC8: Biocida
PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c: Colori a dito
PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche
PC16: Fluidi di scambio del calore
PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC27: Prodotti fitosanitari
PC29: Prodotti farmaceutici
PC31: Lucidanti e miscele di cera
PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC38: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo
PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8d, ERC8a**: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Uso: Produzione di oggetti a base di schiuma, Vita utile - consumatori

Gruppi di utilizzatori principali : **SU21**: Impieghi per i consumatori
Categoria di prodotto chimico : **AC0**: Altro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Acetone

Versione 17.0

Data di revisione: 27.12.2023

Data anteriore: 07.11.2022

Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC10a, ERC11a:** Ampio uso dispersivo di articoli con basso rilascio (in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di articoli con basso rilascio (in ambiente interno)

Informazioni supplementari disponibili da:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf