Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Dry Gloss

Revisione: 27-10-2020 **Versione:** 02.1

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: Dry Gloss

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Usi pertinenti identificati
Solo per uso professionale.
AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale
Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti
Diversey S.P.A.
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza
Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).
Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol 1 (H222)
Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Pericolo.

Indicazioni di pericolo:
H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

2.3 Altri pericoli
Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale

						in peso
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
butano	203-448-7	106-97-8	Nessun dato disponibile	Flam. Gas 1 (H220)		3-10
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220)		3-10
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220)		3-10
1-metossi-2-propanolo	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		3-10
etanolo	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.
[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata , come richiesto.
[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.
Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. In caso di malessere, consultare un medico.

Protezione personale del soccorritore Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle: Il contatto diretto può danneggiare la pelle per congelamento.

Contatto con gli occhi: Il contatto diretto può danneggiare l'occhio per congelamento. Provoca grave irritazione.

Ingestione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Tenere lontano da fonti di calore. ATTENZIONE: il recipiente aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 50 °C. Non forzare l'apertura né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti incandescenti.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:
Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare in un recipiente chiuso. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici
Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
propan-2-olo	200 ppm (AIDII) 492 mg/m³ (AIDII)	400 ppm (AIDII) 983 mg/m³ (AIDII)	
butano	1000 ppm (AIDII)	1000 ppm (AIDII) 2377 mg/m³ (AIDII)	
isobutano	1000 ppm (AIDII)	1000 ppm (AIDII) 2377 mg/m³ (AIDII)	
propano	1000 ppm (AIDII)		
1-metossi-2-propanolo	100 ppm (ISPESL) 375 mg/m³ (ISPESL) 50 ppm (AIDII) 184 mg/m³ (AIDII)	150 ppm (ISPESL) 568 mg/m³ (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 368 mg/m³ (AIDII)	
etanolo		1000 ppm (AIDII) 1884 mg/m³ (AIDII)	

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC
Esposizione umana
DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
propan-2-olo	-	-	-	26
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	-	Nessun dato disponibile	-	33
etanolo	-	Nessun dato disponibile	-	87

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	888
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	183
etanolo	-	-	-	343

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	-	319
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	78
etanolo	-	-	-	206

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
propan-2-olo	-	-	-	500
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	553.5	183	-	369
etanolo	1900	-	-	950

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
propan-2-olo	-	-	-	89
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	-	-	-	43.9
etanolo	950	-	-	114

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	10	1	100	100
etanolo	0.96	0.79	2.75	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
propan-2-olo	552	552	28	-
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	52.3	5.2	4.59	Nessun dato disponibile
etanolo	3.6	2.9	0.63	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166).
Protezione delle mani: Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.
Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Liquido Aerosol
Aspetto: Aerosol
Colore: Bianco
Odore: Specifico del prodotto
Soglia di odore: Non applicabile
pH ≈ 7 (puro)
Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non applicabile in quanto prodotto aerosol

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013
butano	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	117-125	Metodo non dato	1013
etanolo	78.4	Metodo non dato	

Metodo / note

Infiammabilità (liquido): Non determinato.
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile in quanto prodotto aerosol
Combustione sostenuta: Non applicabile.
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Indice di evaporazione: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
propan-2-olo	2	13
1-metossi-2-propanolo	1.48	13.7

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20
butano	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	1170	Metodo non dato	20
etanolo	5800	Metodo non dato	

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato
Densità relativa: ≈ 0.87 (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	
butano	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	2000 Solubile	Metodo non dato	20
etanolo	Nessun dato disponibile		

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
Viscosità: Non determinato
Proprietà esplosive: Non esplosivo. Essi possono formare miscele explosive con l'aria.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni
Tensione superficiale (N/m): Non determinato — Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Corrosione su metalli: Non corrosivo

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica
Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare
Proteggere dai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili
Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:
STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	LD_{50}	3570	Ratto	Metodo non dato	
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LD_{50}	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
etanolo	LD_{50}	5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	LD_{50}	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LD_{50}	> 15800	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
etanolo	LD_{50}	> 10000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	LC_{50}	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LC_{Lo}	> 25.5	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4
etanolo	LC_{50}	> 1800	Ratto	Test differente da linee guida	4

Irritazione e corrosività
Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non irritante	Ratto	OECD 404 (EU B.4)	
etanolo	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			

propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
etanolo	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile			
etanolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
etanolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile			
etanolo	Nessun dato disponibile			

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
butano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isobutano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
propano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1-metossi-2-propanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	
etanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
propan-2-olo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
butano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile

1-metossi-2-propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
etanolo	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				
butano			Nessun dato disponibile				
isobutano			Nessun dato disponibile				
propano			Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
etanolo			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
etanolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
etanolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
etanolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
propan-2-olo			Nessun dato					

			disponibile					
butano			Nessun dato disponibile					
isobutano			Nessun dato disponibile					
propano			Nessun dato disponibile					
1-metossi-2-propanolo			Nessun dato disponibile					
etanolo			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
propan-2-olo	Sistema nervoso centrale
butano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile
etanolo	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
propan-2-olo	Sistema nervoso centrale
butano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Reni
etanolo	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi
Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine
Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
propan-2-olo	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	48
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LC_{50}	> 1000	*Oncorhynchus mykiss*	Metodo non dato	96
etanolo	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
propan-2-olo	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato			

		disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC_{50}	21100 - 25900	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
etanolo	EC_{50}	9268 - 14221	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
propan-2-olo	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	72
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC_{50}	> 1000	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Metodo non dato	168
etanolo	EC_{0}	5000	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	168

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-
etanolo		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
propan-2-olo	EC_{50}	> 1000	*Fango attivo*	Metodo non dato	
butano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC_{50}	1000	*Fango attivo*	Metodo non dato	3 ora(e)
etanolo	EC_{0}	6500	*Pseudomonas*	Metodo non dato	16 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
etanolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato				

		disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
etanolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
butano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati

propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
etanolo		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
1-metossi-2-propanolo	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
butano					Facilmente biodegradabile
isobutano					Facilmente biodegradabile
propano					Facilmente biodegradabile
1-metossi-2-propanolo			96 % in 28 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
etanolo				OECD 301B	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradababilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
butano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	0.37	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
etanolo	-0.35	Peso dell'evidenza		

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				
butano	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo	3.2		Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
etanolo	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
butano	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato				

	disponibile				
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
etanolo	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi
Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque
Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.
Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti
Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.
Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU: 1950
14.2 Nome di spedizione ONU:
Aerosol
Aerosols
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio: -
14.5 Pericoli per l'ambiente:
Materia pericolosa per l'ambiente: No
Inquinante marino: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

Altre informazioni pertinenti:
ADR
Codice di classificazione: 5F
Codice di restrizione in galleria: D
IMO/IMDG
EMS no: F-D, S-U

Il prodotto è stato classificatio, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG
Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:
• Direttive 75/324/EEC sugli aerosol dispenser
• Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
• Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
• Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detergenti

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

UFI: 8PW0-U03M-W006-ME3A

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti
idrocarburi alifatici 15 - 30 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1000875 **Versione:** 02.1 **Revisione:** 27-10-2020

Motivo per revisione:
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 16

Procedura di classificazione
La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:
- H220 - Gas altamente infiammabile.
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Abbreviazioni ed acronimi:
- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

Fine della Scheda di Sicurezza