Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Spray adhesivo per scheletrati

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

1.1. Identificatore del prodotto

Spray adhesivo per scheletrati

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Spray adhesivo per scheletrati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	DFS-DIAMON GmbH
Indirizzo:	Ländenstrasse 1
Città:	D-93339 Riedenburg
Telefono:	+49 (0) 9442 9189 0
Persona da contattare:	Andreas Beck
E-Mail:	andreas.beck@dfs-diamon.de
Internet:	http://www.dfs-diamon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza: 24 hour Emergency Contacts: +49 (0) 700 24112112 (DFS) / +1 872 5888271

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile, T - Tossico
Frasi R:
Può provocare il cancro.
Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
Estremamente infiammabile.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categorie di pericolo:
Aerosol: Aerosol 1
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Mutagenicità sulle cellule germinali: Muta. 1B
Cancerogenicità: Carc. 1B
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3
Indicazioni di pericolo:
Aerosol altamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare alterazioni genetiche.
Può provocare il cancro.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

nafta solvente (petrolio), naftenico leggero, frazione sottoposta a hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
acetone; 2-propanone; propanone
acetato di etile; etilacetato

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi: GHS02-GHS07-GHS08



Indicazioni di pericolo

Aerosol altamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare alterazioni genetiche.
Può provocare il cancro.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità con le normative locali.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Contiene C,C'-azodi(formammide); azodicarbonammide. Può provocare reazioni allergiche.
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
203-448-7	butano	25 - < 50 %
106-97-8	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		
200-827-9	propano	25 - < 50 %
74-98-6	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
295-529-9	nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	5 - < 10 %
92062-15-2	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Xn - Nocivo R45-46-65	
649-341-00-2	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304	
265-151-9	nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	5 - < 10 %
64742-49-0	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
200-662-2	acetone; 2-propanone; propanone	2,5 - < 5 %
67-64-1	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119471330-49		
205-500-4	acetato di etile; etilacetato	2,5 - < 5 %
141-78-6	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
201-159-0	butanone; metiletilchetone	1 - < 2,5 %
78-93-3	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
204-650-8	C,C'-azodi(formammide); azodicarbonammide	0,1 - < 1 %
123-77-3	E - Esplosivo R2-42	
611-028-00-3	Resp. Sens. 1; H334	
01-2119493056-35		

Testo delle frasi R-, H- e EUH - : vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione

artificiale. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Necessario trattamento medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2), schiuma, estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol estremamente infiammabile (H222), i vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta protettiva completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle,gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Se maneggiato a contenitore aperto è necessario utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. in aree critiche assicurare una ventilazione et un'aerazione adeguata. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

7.3. Usi finali specifici

Spray adhesivo per scheletrati

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	fib/cm³	Categoria	Provenzienza
141-78-6	Acetato di etile	400	1440		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
67-64-1	Acetone	500	1210		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
78-93-3	Butanone	200	600		TWA (8 h)	
		300	900		STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Valori limite biologici

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
78-93-3	Metil etilchetone	metiletilchetone	2 mg/l	urine	f.t.

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1210 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2420 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	200 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
78-93-3	butanone; metiletilchetone			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	600 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1161 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	106 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	412 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	31 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	
Acqua dolce		10,6 mg/l
Acqua di mare		1,06 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		30,4 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Suolo		29,5 mg/kg
78-93-3	butanone; metiletilchetone	
Acqua dolce		55,8 mg/l
Acqua di mare		55,8 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		709 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		284,74 mg/kg
Sedimento marino		284,7 mg/kg
Suolo		22,5 mg/kg
Avvelenamento secondario		1000 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione







Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto è necessario utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente fare una doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Protezione per gli occhi adatta: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossati esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultare il produttore.

Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	torbido
Odore:	fruttato

		Metodo di determinazione
Valore pH:	non determinato	
Cambiamenti di stato fisico		
Punto di fusione:	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	-42 °C	
Punto di infiammabilità:	-104 °C	
Infiammabilità		
Solido:	non applicabile	
Gas:	non applicabile	
Limite inferiore di esplosività:	1,4 vol. %	
Limite superiore di esplosività:	9,4 vol. %	
Temperatura di accensione:	365 °C	
Temperatura di autoaccensione		
Solido:	non applicabile	
Gas:	non applicabile	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	

Proprietà comburenti (ossidanti)
Non comburente.

Pressione vapore: (a 20 °C)	8327 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	17081 hPa
Densità:	non determinato
Idrosolubilità:	insolubile

Solubilità in altri solventi
non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Densità di vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	44,00 %

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	20,00 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol estremamente infiammabile (H222), Pericolo di incendio.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a normale temperatura ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non è nota alcuna reazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici calde), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non è noto alcun prodotto di decomposizione pericoloso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64742-49-0	nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione				
	per via orale	DL50	> 5000 mg/kg	Ratto	OCSE 401
	dermico	DL50	> 2000 mg/kg	Coniglio	OECD 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	> 20 mg/l	Ratto	
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone				
	per via orale	DL50	5800 mg/kg	Ratto	ECHA
	dermico	DL50	> 7426 mg/kg	Coniglio	ECHA
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	76 mg/l	Ratto	ECHA
141-78-6	acetato di etile; etilacetato				
	per via orale	DL50	10200 mg/kg	Ratto	IUCLID
	dermico	DL50	> 20000 mg/kg	Coniglio	IUCLID
78-93-3	butanone; metiletilchetone				
	per via orale	DL50	2193 mg/kg	Ratto	OECD 423
	dermico	DL50	6480 mg/kg	Coniglio	GESTIS

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Contiene: C,C'-Azodi(formaid). Può provocare reazioni allergiche.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione), (acetone; 2-propanone; propanone), (acetato di etile; etilacetato), (butanone; metiletilchetone)

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Può provocare alterazioni genetiche. (nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione)
Può provocare il cancro. (nafta solvente (petrolio), naftenica leggera, frazione sottoposta a hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] | [d]	Specie	Fonte
106-97-8	butano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	27,98 mg/l	96 h		US-EPA -(Q)SAR
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	7,71 mg/l			US-EPA -(Q)SAR
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	14,22 mg/l	48 h		US-EPA -(Q)SAR
64742-49-0	nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	6210 mg/l	96 h	Fathead minnow	OECD 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	ECHA
	Tossicità per i crostacei	NOEC	> 1106 mg/l	28 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	IUCLID
	Tossicità batterica acuta	(61150 mg/l)		0,5 h	Fango biologico	OECD 209
141-78-6	acetato di etile; etilacetato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	220 mg/l	96 h	Fathead minnow	IUCLID
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	IUCLID
	Tossicità per i pesci	NOEC	9.65 mg/l	4 d	Fathead minnow	
	Tossicità per le alghe	NOEC	> 100 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Tossicità per i crostacei	NOEC	2.4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
78-93-3	butanone; metiletilchetone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2993 mg/l	96 h	Fathead minnow	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2029 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	1170 mg/l	4 d	Fathead minnow	OECD 203
	Tossicità per le alghe	NOEC	1240 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Tossicità per i crostacei	NOEC	68 mg/l	2 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 202

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64742-49-0	nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	77,05 %	28	IUCLID
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone			
	Biossido di carbonio (anidride carbonica)-Concentrazione	90,9 %	28	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
141-78-6	acetato di etile; etilacetato			
	OECD 301 C	43%	5	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301 B	93,9%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	Prova acqua-sedimento	99,9%	6	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
78-93-3	butanone; metiletilchetone			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98 %	28	IUCLID
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
74-98-6	propano	2,36
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	-0,24
141-78-6	acetato di etile; etilacetato	0,73
78-93-3	butanone; metiletilchetone	0,3
123-77-3	C,C'-azodi(formammide); azodicarbonammide	< 1,0

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-64-1	acetone; 2-propanone; propanone	3		ECHA
141-78-6	acetato di etile; etilacetato	30	Leuciscus idus (specie di pigo)	

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto imballaggi contaminati

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballaggi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL (propano / butano)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4. Gruppo d'imballaggio:	-
Etichette:	2.1



Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Quantità consentita: E0

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL (propano / butano)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4. Gruppo d'imballaggio:	-
Etichette:	2.1



Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL (propane / butane)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio:	-
Etichette:	2.1



Disposizioni speciali:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantità limitate (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Quantità consentita: E0

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOL (propane / butane)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio:	-
Etichette:	2.1



Disposizioni speciali:	A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	203
Max quantità IATA - Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	203
Max quantità IATA - Cargo:	150 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Quantità consentita: E0
Passenger-LQ: Y203

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

2010/75/UE (VOC):	< 70 %
2004/42/CE (VOC):	< 70 %

Ulteriori dati

Da osservare: 2008/47/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne in gravidanza e in allattamento.
Contaminante dell'acqua-classe (D):	3 - molto pericoloso per le acque
Assorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:	Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
butano
propano
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
acetone; 2-propanone; propanone
acetato di etile; etilacetato
butanone; metiletilchetone
C,C'-azodi(formammide); azodicarbonammide

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle frasi R- (Numero e testo completo)

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
Facilmente infiammabile.
Estremamente infiammabile.
Irritante per gli occhi.
Irritante per la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
Può provocare il cancro.
Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
Tossico per gli organismi acquatici.
Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo delle frasi H- e EUH- (Numero e testo completo)

Gas altamente infiammabile.
Aerosol altamente infiammabile.
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare alterazioni genetiche.
Può provocare il cancro.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Contiene C,C'-azodi(formammide); azodicarbonammide. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per fornire indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nella scheda dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]: Principio di trasferimento "Aerosol".

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione della scheda dati di sicurezza del subfornitore.)