LAVAVETRI CONCENTRATO BARDAHL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: 744
Data di pubblicazione: 27-08-15 Data di revisione: 09-11-22 Sostituisce la versione di: 24-11-21 Versione: 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : LAVAVETRI CONCENTRATO BARDAHL
UFI : NGU5-D59Y-0E0R-1WVN
Codice prodotto : 744
Tipo di prodotto : Detergente

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso al consumo
Funzione o categoria d'uso : Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore
MAROIL SRL
Località Ponte alla Ciliegia
55011 Marginone – Altopascio (LU)

T 0583/28731 - F 0583/286542
msds@bardahl.it - www.bardahl.it

Fornitore
SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02 GHS07

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP) : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P280 - Proteggere gli occhi, il viso.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Chiusura di sicurezza per i bambini : Non applicabile

Tactile warning : Applicabile

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etanolo; alcool etilico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL, RO, SE)	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	50-75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etilen glicol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FI, FR, IT, NL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 Numero indice EU: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28	<1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT RE 2, H373
butanone; metiletilchetone sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-olo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL, RO, SE)	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acetato di isopentile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 123-92-2 Numero CE: 204-662-3 Numero indice EU: 607-130-00-2 no. REACH: 01-2119548408-32	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 EUH066

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici**
etanolo; alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni : Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evacuare la zona. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Tenere il publico lontano della zona pericolosa. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	:	Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare in un recipiente chiuso. Conservare al riparo dal gelo.
Calore e sorgenti di ignizione	:	Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Tenere lontano dalle fonti di accensione.
Luogo di stoccaggio	:	Conservare in luogo asciutto. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	:	Conservare nell'imballaggio di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1000 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1907 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	1900 mg/m³
OEL TWA [2]	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1000 mg/m³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	136 ppm
TGG-C (OEL C)	1900 mg/m³
TGG-C (OEL C) [ppm]	992 ppm
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1900 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1910 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	1900 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm

etilen glicol (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³

etilen glicol (107-21-1)	
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Commento	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylèneglycol (vapeur)
VME (OEL TWA)	52 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Commento	Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm

etilen glicol (107-21-1)	
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-C (OEL C)	104 mg/m³
TGG-C (OEL C) [ppm]	40 ppm
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	295 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
MAK (OEL STEL)	590 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	600 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	145 mg/m³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	290 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL STEL)	300 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	600 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	900 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	300 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	600 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Germania - Valori limite biologici (TRGS 903)	
Valore limite biologico	2 mg/l
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	600 mg/m³
CK (OEL STEL)	900 mg/m³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	600 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	600 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	197 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m³
TGG-C (OEL C)	900 mg/m³
TGG-C (OEL C) [ppm]	300 ppm
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	450 mg/m³
NDSP (OEL C)	900 mg/m³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	600 mg/m³

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	600 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	900 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	600 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regno Unito - Valori limite biologici	
BMGV	70 µmol/L
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	590 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm

propan-2-olo (67-63-0)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	500 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³

propan-2-olo (67-63-0)	
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	490 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL	980 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
HTP (OEL C)	980 mg/m³
HTP (OEL C) [ppm]	400 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
CK (OEL STEL)	500 mg/m³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	350 mg/m³
OEL STEL	600 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	900 mg/m³
NDSP (OEL C)	1200 mg/m³
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	203 ppm

propan-2-olo (67-63-0)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	500 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	1000 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	980 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH OEL STEL	1225 mg/m³
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm

Acetato di isopentile (123-92-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	270 mg/m³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	266 mg/m³
OEL TWA [2]	50 ppm

Acetato di isopentile (123-92-2)	
OEL STEL	532 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	540 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	270 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	270 mg/m³
CK (OEL STEL)	540 mg/m³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	260 mg/m³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	270 mg/m³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	270 mg/m³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m³
NDSP (OEL C)	500 mg/m³

Acetato di isopentile (123-92-2)	
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	270 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
OEL STEL [ppm]	540 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	270 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	540
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	500 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
KTV (OEL STEL)	800 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	270
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50
WEL STEL (OEL STEL)	541
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti protettivi. EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Verde.
Aspetto	:	limpido.
Odore	:	Fruttato.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non disponibile
Punto di congelamento	:	-20 °C (50%)
Punto di ebollizione	:	> 35 °C
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	22 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	7 – 9
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	:	Non disponibile
Densità	:	0,896 g/cm³ (20°C)
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	Non disponibile
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamma nuda. Scintille. Acqua, umidità. Congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
DL50 orale ratto	10470 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	124,7 mg/l 4 ore

etilen glicol (107-21-1)	
DL50 orale ratto	7712 mg/kg di peso corporeo
LD50 orale	1600 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3500 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,5 mg/l

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
DL50 orale ratto	2193 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 10 ml/kg

propan-2-olo (67-63-0)	
DL50 orale ratto	5840 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	16,4 ml/kg

propan-2-olo (67-63-0)	
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 10000 ppm (6 hours)

Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters (8050-15-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

2-tert-butylcyclohexyl acetate (88-41-5)	
DL50 orale ratto	4600 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)	
DL50 orale ratto	3550 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

Undecan-4-olide (104-67-6)	
DL50 orale ratto	18500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (103-95-7)	
DL50 orale ratto	3810 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5 g/kg

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
DL50 orale ratto	8270 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5 g/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano (1222-05-5)	
DL50 orale ratto	> 4640 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5 g/kg

trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate (1934-21-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7 – 9

WATER (7732-18-5)	
pH	5,5 – 7,5

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
pH	4 – 6 (20°C, 10g/L)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 7 – 9

WATER (7732-18-5)	
pH	5,5 – 7,5

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
pH	4 – 6 (20°C, 10g/L)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	0 mg/kg di peso corporeo

etilen glicol (107-21-1)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	1000 mg/kg di peso corporeo

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
LOAEL (orale,ratto)	3160 mg/kg di peso corporeo 7 semaines (tous les jours) - 14 semaines (tous les jours)
LOAEC (inalazione,ratto,vapore)	1,3 mg/l 12 mois

etilen glicol (107-21-1)	
NOAEL (orale,ratto)	200 mg/kg di peso corporeo

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
NOAEC (inalazione,ratto,vapore)	5041 ppm/ 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

propan-2-olo (67-63-0)	
NOAEC (inalazione,ratto,vapore)	ppm/6h
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

etilen glicol (107-21-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
CL50 - Pesci [1]	15300 mg/l CL 50 (Pesce) / 96 ore :
CE50 - Crostacei [1]	5012 mg/l
ErC50 alghe	275 mg/l
ErC50 altre piante acquatiche	275 mg/l
NOEC cronico crostaceo	9,6 mg/l

etilen glicol (107-21-1)	
CL50 - Pesci [1]	72860 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 6500 mg/l
NOEC cronico pesce	15380 mg/l
NOEC cronico alghe	8590 mg/l

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l CL50 96h - Pesce [mg/l]
CE50 - Crostacei [1]	308 mg/l CE 50 (Dafnia) / 48 ore :
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	1972 mg/l EC50 72h - Algae [mg/l]
ErC50 alghe	1972 mg/l
ErC50 altre piante acquatiche	1972 mg/l

propan-2-olo (67-63-0)	
CL50 - Pesci [1]	9640 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [1]	5102 mg/l (OCDE 202)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters (8050-15-5)	
CL50 - Pesci [1]	1000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	27 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)	
CL50 - Pesci [1]	8,6 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	5,3 mg/l

Undecan-4-olide (104-67-6)	
CL50 - Pesci [1]	5,5 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	5,85 mg/l

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (103-95-7)	
CE50 - Crostacei [1]	4,19 mg/l

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
CL50 - Pesci [1]	8,9 mg/l 203 Poisson, essai de toxicité aigüe
CE50 - Crostacei [1]	14,2 mg/l 202 Daphnia sp. Essai d'immobilisation immédiate

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
CE50 72h - Alghe [1]	22 mg/l

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano (1222-05-5)	
CE50 - Crostacei [1]	0,9 mg/l
NOEC cronico pesce	0,068 mg/l 36 days
NOEC cronico crostaceo	0,111 mg/l 21 days

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
Biodegradazione	84 %

etilen glicol (107-21-1)	
Biodegradazione	90 % (metodo OCSE 301D)

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Biodegradazione	98 % (metodo OCSE 301D)

propan-2-olo (67-63-0)	
Biodegradazione	> 98 %

Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters (8050-15-5)	
Biodegradazione	43 % OECD302C

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)	
Biodegradazione	75 % OECD 301B

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (103-95-7)	
Biodegradazione	66 % OECD301B

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Persistenza e degradabilità	(metodo OCSE 301F). Facilmente biodegradabile.

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano (1222-05-5)	
Biodegradazione	2 % OECD 301F

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	≈ 0,21 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	≈ 1,86 g O_2/g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
BCF - Pesci [1]	1 – 4,5 72h
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,35 24°C

etilen glicol (107-21-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-1,36

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,3 40°C

propan-2-olo (67-63-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,05 (25°C)

Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters (8050-15-5)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	129

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	334,6
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,8

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (103-95-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,4

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,3
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale basso (1).

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano (1222-05-5)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	2507
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,3

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,88

12.4. Mobilità nel suolo

etanolo; alcool etilico (64-17-5)	
Mobilità nel suolo	0

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,53 Estimation

Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)ammonium, sodium salt (3486-30-4)	
Ecologia - suolo	Prodotto solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	:	Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	:	Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
Ulteriori indicazioni	:	Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Ecologia - rifiuti	:	Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

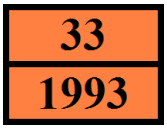
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE : etanolo; alcool etilico), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : ethanol; ethyl alcohol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS : ethanol; ethyl alcohol), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE : etanolo; alcool etilico), 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
3	3	3	3
			
14.4. Gruppo di imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	F1
Disposizioni speciali (ADR)	:	274, 601, 640C
Quantità limitate (ADR)	:	1l
Quantità esenti (ADR)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T7

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	:	L1.5BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	FL
Categoria di trasporto (ADR)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	33
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	D/E
Codice EAC	:	•3YE

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	274
Quantità limitate (IMDG)	:	1 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP1, TP28, TP8
N° EmS (Incendio)	:	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-E
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	B

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	60L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A3
Codice ERG (IATA)	:	3H

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	F1
Disposizioni speciali (RID)	:	274, 601, 640C
Quantità limitate (RID)	:	1L
Quantità esenti (RID)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L1.5BN
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Colli express (RID)	:	CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	33

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento relativo ai detergenti (CE 648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	**%**
profumo	

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose)	Quantità limite (tonnellate)	
	Livello inferiore	Livello superiore
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una sostanza(e) presente nell'elenco Precursori di Droghe (Regolamento CE 273/2004 relativo ai precursori di droghe)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 65	Lesioni eczematose di meccanismo allergico
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Employment restrictions	:	Attenersi alle restrizionii secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	:	Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	etanolo; alcool etilico è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	etanolo; alcool etilico è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	etanolo; alcool etilico è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	etanolo; alcool etilico è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	:	Classe II-1
Memoria	:	5 litro
Osservazioni sulla classificazione	:	R10 <H225;H319>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi	:	Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	:	LK 3 - Liquidi infiammabili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.