

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce : YMD65049A072

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto Nome : Miscela
 commerciale del prodotto/ : Detergente per componenti
 identificazione
 Vaporizzatore : Aerosol

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
 Principale categoria d'uso : Uso industriale, Usi professionali, Uso al consumo
 Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto pulente

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
 2F Bury House, 31 Bury Street, London, EC3A 5AR, UK
 T +44 20 7186 0400
info@jxeurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 20-7186-400
 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 442 51 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol 1 H222;H229
 STOT SE 3 H335
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 2 H411

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Hydrocarbons, C9, aromatics

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. gli aerosol.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P331 - NON provocare il vomito.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P280 - Indossare Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P501 - Smaltire il contenitore, contenuto in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
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.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non applicabile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(Numero CE) 918-668-5 (no. REACH) 01-2119455851-35-XXXX	50 - 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Butano	(Numero CAS) 106-97-8 (Numero CE) 203-448-7 (N. sostanza) 601-004-00-0 (no. REACH) 01-2119474691-32-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Propano	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (N. sostanza) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21-XXXX	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
n-Butilacetato	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (N. sostanza) 607-025-00-1 (no. REACH) 01-2119485493-29-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere	(Numero CAS) 107-98-2 (Numero CE) 203-539-1 (N. sostanza) 603-064-00-3 (no. REACH) 01-2119457435-35-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare un medico. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Si possono verificare i seguenti sintomi: L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Contatto con la pelle	: Può provocare irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	: Può provocare irritazione agli occhi.
Ingestione	: Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente, nausea, vomiti e diarree.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: anidride carbonica (CO ₂), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	: Aerosol altamente infiammabile. Rischi di accensione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo. I recipienti per l'aerosol potrebbero rompersi trasformandosi in proiettili. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Sotto l'azione del calore, possibile aumento della pressione interna di recipienti o serbatoi chiusi ermeticamente.
Pericolo di esplosione	: Durante l'uso può formare miscele vapore-aria esplosive. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione anche a considerevole distanza provocando un ritorno di fiamma verso la fonte dei vapori.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.
- Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Non respirare i aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Metodi di pulizia : Lasciare evaporare e disperdere. Arginare il liquido disperso. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Non respirare i aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente. Tenere lontano da ogni sorgente di ignizione. Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 ° C. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Sostanze o miscele incompatibili : Alkali forti. Acidi forti. Ossidanti forti.

Temperatura di stoccaggio : <= 50 °C

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Proteggere dalla luce solare diretta. Non fumare.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Butano (106-97-8)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	800 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	1600 ppm
Belgio	Valore limite (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% 1,3-Butadiene)
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	750 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Butano (106-97-8)		
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	800 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungheria	AK-érték	2350 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	9400 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	750 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	800 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	3200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	800 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm (explosion hazard)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Butano (106-97-8)		
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	1600 ppm (>10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
Propano (74-98-6)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	2000 ppm
Belgio	Valore limite (ppm)	1000 ppm (gas)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	1000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	3000 ppm (calculated)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Norvegia	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norvegia	Grænseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norvegia	Grænseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grænseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Propano (74-98-6)		
Svizzera	MAK (ppm)	1000 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	4000 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
n-Butilacetato (123-86-4)		
Austria	MAK (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)
Austria	OEL - Ceilings (mg/m ³)	480 mg/m ³
Austria	OEL - Ceilings (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	723 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	150 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	964 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	200 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	724 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	966 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	150 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	300 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	62 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

n-Butilacetato (123-86-4)		
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Ungheria	AK-érték	950 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	715 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
Svizzera	MAK (mg/m ³)	480 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	100 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	960 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	713 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	150 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

n-Butilacetato (123-86-4)		
Australia	STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	200 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	950 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	200 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	713 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	1700 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	710 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	150 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	200 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	710 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	150 ppm
1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Note	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	187 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	187 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	50 ppm
Austria	OEL - Ceilings (mg/m ³)	187 mg/m ³
Austria	OEL - Ceilings (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	375 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	568 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	150 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)		
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	185 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	370 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	560 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	188 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	375 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	370 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	15 mg/l Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibilterra	8h mg/m ³	375 mg/m ³
Gibilterra	8h ppm	100 ppm
Gibilterra	a breve termine mg/m ³	568 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	150 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	360 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ungheria	AK-érték	375 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	568 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	190 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)		
Lituania	TPRV (mg/m ³)	300 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	75 ppm
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	360 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	150 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	375 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	562,5 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	375 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	568 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	150 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	190 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	150 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	180 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)		
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	225 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	75 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	360 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	100 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	720 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	369 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	100 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	553 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	553 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	369 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	360 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	540 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm

Ulteriori indicazioni : Controllo dell'aria : Controllo dell'aria nel locale. Procedura di monitoraggio raccomandata

8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico	: Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 . Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Dispositivi di protezione individuale	: Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Spessore >= 0.5 mm. Tempo di penetrazione : 480 min. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: usare un'adeguata protezione per gli occhi. (EN166):
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	: Esposizione a lungo termine. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Filtro anti-aerosol tipo AX/P2. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Mezza maschera EN 140). Maschera completa (EN 136). Tipo di filtro: A/P2. la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Usare un'attrezzatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Aspetto	: Spray.
Colore	: Incolore.
Odore	: odore di petrolio.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: -44,5 °C
Punto di infiammabilità	: -97 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile, Liquido, Aerosol altamente infiammabile.
Tensione di vapore	: 2100 hPa
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,76 g/cm ³
Solubilità	: Acqua: Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 0,7 - 20 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Si incendia quando esposto a un calore intenso e all'aria libera. Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione. Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare le temperature superiori a 50. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze pericolose ossidanti. acidi e basi. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Riferimento ad altre sezioni: 5.2.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Hydrocarbons, C9, aromatics	
DL50/orale/su ratto	3592 mg/kg (Charles River CD) OECD 401
DL50/cutanea/su coniglio	> 3160 mg/kg (New Zealand white) OECD 402
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 6193 mg/m ³ OCSE 403

Butano (106-97-8)	
DL50/orale/su ratto	studio tecnicamente non fattibile
DL50/cutanea/su ratto	studio tecnicamente non fattibile
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	658 g/m ³ (Exposure time: 4 h)

n-Butilacetato (123-86-4)	
DL50/orale/su ratto	10768 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 17600 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	23,4 mg/l (OECD 403; In Vivo; Aerosol)
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	390 ppm/4h

1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)	
DL50/orale/su ratto	> 2000 - 5000 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	> 5000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	> 7559 ppm (Exposure time: 6 h)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

pH: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

pH: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Detergente per componenti	
Vaporizzatore	Aerosol

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Secondo i criteri comunitari di classificazione ed etichettatura "dannoso per l'ambiente" (92/21/CEE) la sostanza/il prodotto non è soggetta/o ad etichettatura.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
CL50 pesci 1	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 (LL50)
CE50 Daphnia 1	3,2 mg/l (Daphnia magna) OECD 202
ErC50 (alghe)	2,6 - 2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 (EL50 72h)
NOEC (indicazioni aggiuntive)	NOELr, Pesce : 1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss) QSAR NOELr, Dafnia : 2,14 mg/L (Daphnia magna) QSAR
Butano (106-97-8)	
CE50 Daphnia 1	14,22 mg/l (48h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
ErC50 (alghe)	7,71 mg/l (96h) US Environmental Protection Agency's Office of pollution Prevention (2008)
n-Butilacetato (123-86-4)	
CL50 pesci 1	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 pesci 2	17 - 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)	
CE50 Daphnia 1	(48h)> 21000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Detergente per componenti	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Detergente per componenti	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Nessun dato disponibile
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Butano (106-97-8)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	2,89
n-Butilacetato (123-86-4)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	1,81 (at 23 °C)
1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere (107-98-2)	
BCF pesci 1	< 2
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-0,437

12.4. Mobilità nel suolo

Detergente per componenti	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Detergente per componenti	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Imballaggi contaminati dal prodotto : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL - F	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL - F	AEROSOL - A
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL - F, 2.1, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOL - F, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1950 AEROSOL - A, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F
 Disposizioni speciali : 190, 327, 344, 625
 Quantità limitate (ADR) : 11

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 18 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Quantità esenti (ADR) : E0
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
 Categoria di trasporto (ADR) : 2
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14
 Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
 Codice restrizione galleria : D

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Quantità limitate (IMDG) : SP277
 Quantità esenti (IMDG) : E0
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP02
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2
 N° EmS (Incendio) : F-D
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
 Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
 Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW22
 Separazione (IMDG) : SG69
 Numero GSMU : 126

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 203
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 203
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg
 Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802
 Codice ERG (IATA) : 10L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 5F
 Disposizioni speciali (ADN) : 190, 327, 344, 625
 Quantità limitate (ADN) : 1 L
 Quantità esenti (ADN) : E0
 Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
 Ventilazione (ADN) : VE01, VE04

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 19 / 22
	Detergente per componenti	N. di revisione : 1.0
Data di pubblicazione : 05/10/2017		
Sostituisce :		

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

- Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625
 Quantità limitate (RID) : 1L
 Quantità esenti (RID) : E0
 Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200
 Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
 Categoria di trasporto (RID) : 2
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14
 Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12
 Colli express (RID) : CE2
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

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

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Hydrocarbons, C9, aromatics - n-Butilacetato - 1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere
3(a) Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	Detergente per componenti - Hydrocarbons, C9, aromatics - n-Butilacetato - 1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Hydrocarbons, C9, aromatics
3(c) Classe di pericolo 4.1	Detergente per componenti - Hydrocarbons, C9, aromatics
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Hydrocarbons, C9, aromatics - Butano - Propano - n-Butilacetato - 1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004 : Contiene :
≥ 15% - < 30% Idrocarburi alifatici

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi : Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.1.2. Norme nazionali

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 20 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Francia
Installations classées :
Non applicabile

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F+ <Aerosol 1>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela è stata condotta dal fornitore

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
Butano Propano n-Butilacetato 1-metossi-2-propanolo, propilene glicol mono metil etere

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EC50 = Concentrazione efficace media

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 21 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LL50 = Livello letale mediano
NA = Non applicabile
NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
NOEL: Dose senza effetto osservabile
NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
TWA = media ponderata in base al tempo
VOC = Composti organici volatili
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : Scheda di dati di sicurezza: Fornitore. echa.europa.eu.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

Altre informazioni : Valutazione/classificazione CLP. Articolo 9. Metodo di calcolo.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 22 / 22
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per componenti	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.