	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce : YMD65049A103

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : Detergente per carburatori
 Tipo di prodotto : Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
 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, Uso al consumo, Usi professionali
 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 Antiveneni (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
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 STOT SE 3 H336
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Chronic 3 H412

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	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 :

Xilene (o-); Butanone; Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici; Propan-2-olo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P501 - Smaltire il contenitore, contenuto in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P331 - NON provocare il vomito.
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.
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P280 - Indossare Proteggere gli occhi, Indossare guanti.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P260 - Non respirare gli aerosol.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
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.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Xilene (o-)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (N. sostanza) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Butanone	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (N. sostanza) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici	(Numero CAS) - (Numero CE) 920-750-0 (N. sostanza) - (no. REACH) 01-2119473851-33-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-olo	(Numero CAS) 67-63-0 (Numero CE) 200-661-7 (N. sostanza) 603-117-00-0 (no. REACH) 01-2119457558-25-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propano	(Numero CAS) 74-98-6 (Numero CE) 200-827-9 (N. sostanza) 601-003-00-5 (no. REACH) 01-2119486944-21-XXXX	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (N. sostanza) 603-014-00-0 (no. REACH) 01-2119475108-36-XXXX	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

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!. 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. Trattamento sintomatico. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
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. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Risciacquare immediatamente con molta acqua. 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: arrossamento, pruriti, lacrime.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.
 Sintomi cronici : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO₂), 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 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. I recipienti per l'aerosol potrebbero rompersi trasformandosi in proiettili. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. 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.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂). La combustione sviluppa fumi neri e densi.

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. 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. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. 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). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. 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.

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. Non respirare i vapori. Non respirare i aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. 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 perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Impedire la formazione di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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. Recipiente sotto pressione. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Tenere il recipiente ben chiuso. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.

Materiali incompatibili : Nessuna informazione disponibile.

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

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.


7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.


SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo


Xilene (o-) (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Xilene (o-) (1330-20-7)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
UE	Note	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm (all isomers)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Xilene (o-) (1330-20-7)		
Germania	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibilterra	8h mg/m ³	221 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibilterra	a breve termine mg/m ³	442 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	Short-term ppm	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ungheria	AK-érték	221 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	50 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	100 ppm
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Xilene (o-) (1330-20-7)		
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	435 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	100 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	870 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	80 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	655 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	651 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	434 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Butanone (78-93-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	295 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	590 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	600 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	900 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	300 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Croazia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Croazia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	300 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	600 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)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	2 mg/l Parameter: 2-Butanone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibilterra	8h mg/m ³	600 mg/m ³
Gibilterra	8h ppm	200 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Butanone (78-93-3)		
Gibilterra	a breve termine mg/m ³	900 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	300 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ungheria	AK-érték	600 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	900 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	300 ppm
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	900 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	300 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Butanone (78-93-3)		
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	275 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	112,5 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	590 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	200 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	590 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	445 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	150 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	890 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	300 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	300 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	100 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	150 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	885 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	300 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Propan-2-olo (67-63-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³ (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Austria	MAK (ppm)	200 ppm (short time value for large casting, valid till 12/31/2013)
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Austria	MAK Breve durata (ppm)	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid till 12/31/2013)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	400 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	999 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	620 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	500 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)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	500 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Propan-2-olo (67-63-0)		
Ungheria	AK-érték	500 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	2000 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	150 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	250 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm (the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound is prohibited)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	400 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	500 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	245 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	306,25 mg/m ³ (value calculated)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Propan-2-olo (67-63-0)		
Norvegia	Grønseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	125 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	200 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	400 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	400 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	500 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	985 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :


Propano (74-98-6)		
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	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
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
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Note	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	200 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	40 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	20 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)		
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (ppm)	10 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	49 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)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (for long-term exposures) 200 mg/l Parameter: Butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibilterra	8h mg/m ³	98 mg/m ³
Gibilterra	8h ppm	20 ppm
Gibilterra	a breve termine mg/m ³	246 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	50 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungheria	AK-érték	98 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	246 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)		
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	245 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 18 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)		
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	15 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	10 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	20 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	96,9 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	20 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	242 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	50 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	97 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	24 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 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. 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. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 .

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.


	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 19 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: guanti di gomma nitrile. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso. Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,5$ mm. Tempo di penetrazione : 480 min, Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.
Protezione degli occhi	: usare un'adeguata protezione per gli occhi. (EN166): Occhiali a maschera. Occhiali a protezione integrale
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Mezza maschera EN 140). Maschera completa (EN 136). Tipo di filtro: AX/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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Aspetto	: Spray.
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: caratteristico.
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 °C
Punto di infiammabilità	: -97 °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile, Liquido, Aerosol altamente infiammabile.
Tensione di vapore	: 8300 hPa
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,75 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	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 20 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Proprietà ossidanti : Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).

Limiti di infiammabilità o esplosività : 0,7 - 12 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. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7. Evitare le temperature superiori a 50.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze pericolose ossidanti. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

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.)

Xilene (o-) (1330-20-7)	
DL50/orale/su ratto	3523 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	12126 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	27124 mg/m ³
Butanone (78-93-3)	
DL50/orale/su ratto	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	32 mg/l
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	11700 ppm/4h
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici (-)	
DL50/orale/su ratto	> 5840 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 2000 mg/kg
Propan-2-olo (67-63-0)	
DL50/orale/su ratto	5338 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	12870 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
DL50/orale/su ratto	> 300 - 2000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	1000 - 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2 mg/l/4h

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 21 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. 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	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Butanone (78-93-3)	
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	2500 ppmv/6h/giorno 90d, 6h/d, 5d/wk

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

Detergente per carburatori	
Vaporizzatore	Aerosol

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
----------------------	---


Xilene (o-) (1330-20-7)	
CL50 pesci 1	2,6 mg/l (96h)
CE50 Daphnia 1	1 mg/l (48h)
IC50, alga	2.2 mg/l (72 ore)

Butanone (78-93-3)	
CL50 pesci 1	> 2000 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 300 mg/l Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici (-)	
CL50 pesci 1	1 - 10 mg/l
NOEC (acuta)	0,1 - 1 mg/l Pesce

Propan-2-olo (67-63-0)	
CL50 pesci 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 altri organismi acquatici 1	> 1000 mg/l
CL50 pesci 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutilettere, butilglicol (111-76-2)	
CL50 pesci 1	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 Daphnia 1	1550 mg/l
ErC50 (alghe)	(72h) 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 22 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
NOEC cronico pesce	(21d) > 100 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
NOEC cronica crostacei	(21d) 100 mg/l Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

12.2. Persistenza e degradabilità

Detergente per carburatori	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.
Butanone (78-93-3)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Propan-2-olo (67-63-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	(BOD-5) 1,3 g O ₂ /g sostanza (BOD-20) 1,8 (g O ₂ /g substance)
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,18 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Detergente per carburatori	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Nessun dato disponibile
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Xilene (o-) (1330-20-7)	
BCF pesci 1	0,6 - 15
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	2,77 - 3,15
Butanone (78-93-3)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	0,3
Propan-2-olo (67-63-0)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	0,05 (at 25 °C)
Log Kow	0,05

12.4. Mobilità nel suolo


Detergente per carburatori	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Detergente per carburatori	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili
identificazione	
Propan-2-olo (67-63-0)	Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 23 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

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. 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 : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore. Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7.

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)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL - F, 2.1	UN 1950 AEROSOL - A, 2.1
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 : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
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) : 1I
 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 24 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

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

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 25 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

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 : 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

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	Xilene (o-) - Butanone - Propan-2-olo - 2-butossietanolo, etilenglicol-monobutilettere, butilglicol - Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
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 carburatori - Xilene (o-) - Butanone - Propan-2-olo - Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
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	Detergente per carburatori - Xilene (o-) - Butanone - Propan-2-olo - 2-butossietanolo, etilenglicol-monobutilettere, butilglicol - Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
3(c) Classe di pericolo 4.1	Detergente per carburatori - Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
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.	Xilene (o-) - Butanone - Propan-2-olo - Propano - Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Non contiene sostanze candidate REACH

Solvente organico


Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti : 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 detergenti. 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

Francia
 Installations classées :
 Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 26 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, 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 : Xilene (o-) 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
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica


E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela
Xilene (o-) Butanone Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, isoalcani, ciclici Propan-2-olo Propano 2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol

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 : 27 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	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 : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Nome (SDS) yamalube carburettor cleaner version 24. Produttore/fornitore Yamalube. Data di revisione 18.01.2017.

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

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta Categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
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.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 28 / 28
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per carburatori	Data di pubblicazione : 05/10/2017
		Sostituisce :

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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 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.