	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce : YMD65049A083

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 freni
 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, 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 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
 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 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Avvertenza :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P260 - Non respirare gli aerosol.
P280 - Indossare. Proteggere gli occhi, Indossare guanti.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P331 - NON provocare il vomito.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.
P403 - Conservare in luogo ben ventilato.
P501 - Smaltire il contenitore, contenuto in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

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 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	(Numero CE) 921-024-6 (no. REACH) 01-2119475514-35-XXXX	75 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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
Biossido di carbonio	(Numero CAS) 124-38-9 (Numero CE) 204-696-9	2,5 - 10	Press. Gas (Liq.), H280

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. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: 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	: Provoca irritazione cutanea. Si possono verificare i seguenti sintomi: Pelle rossa, Prurito, Pelle secca.
Contatto con gli occhi	: Si possono verificare i seguenti sintomi: Può provocare irritazione agli occhi. Arrossamento. Lacrime.
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.
--------------------	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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.

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. Arginare il liquido disperso.

Metodi di pulizia : Lasciare evaporare e disperdere. 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 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		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.

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 : Ossidanti forti. Acidi forti. Alcali 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.

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
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :


Butano (106-97-8)		
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)
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	1600 ppm (>10% LEL)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

Butano (106-97-8)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
Biossido di carbonio (124-38-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	5000 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	10000 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	9131 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	5000 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	54784 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	30000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5000 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5000 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	5000 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (indicative limit)
Francia	VME (ppm)	5000 ppm (indicative limit)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	5000 ppm
Gibilterra	8h mg/m ³	9000 mg/m ³
Gibilterra	8h ppm	5000 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	54000 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Ungheria	AK-érték	9000 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	15000 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 17
		N. di revisione : 1.0
		Data di pubblicazione : 04/10/2017
	Detergente per freni	Sostituisce :

Biossido di carbonio (124-38-9)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (Carbon dioxide is often regarded as an indicator of the work rooms, where air pollution is due to human presence there)
Lituania	IPRV (ppm)	5000 ppm (Carbon dioxide is often regarded as an indicator of the work rooms, where air pollution is due to human presence there)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (except underground coal mining)
Polonia	NDSch (mg/m ³)	27000 mg/m ³ (except underground coal mining)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	5000 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	30000 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	5000 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	9150 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	5000 ppm (indicative limit value)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	9150 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	5000 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	27400 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	15000 ppm
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Svizzera	MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	5000 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³ 22500 mg/m ³ (in coal mines)
Australia	TWA (ppm)	5000 ppm 12500 ppm (in coal mines)
Australia	STEL (mg/m ³)	54000 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	30000 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	54000 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

Biossido di carbonio (124-38-9)		
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	30000 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	5000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	40000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	5000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	54000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	30000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5000 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	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. 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. Non respirare vapori/nebbia/gas.
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): Occhiali a protezione integrale
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.

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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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	: 0 °C
Punto di infiammabilità	: -60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non auto-infiammabile Non applicabile,Liquido,Aerosol altamente infiammabile.
Tensione di vapore	: 2100 hPa
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,7 g/cm ³
Solubilità	: Non miscibile.
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.
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	: 0,8 - 8,5 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

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

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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
DL50/orale/su ratto	> 5840 mg/kg (OECD 401)
DL50/cutanea/su ratto	> 2920 (OECD 402)
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 25200 mg/m ³ (OECD 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)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
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 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 freni	
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 : 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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
CL50 pesci 1	11,4 mg/l (LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss (Freshwater))
CE50 Daphnia 1	3 mg/l (EL50 - OECD 202 - Daphnia magna (freshwater))
ErC50 (alghe)	30 mg/l (EL50 - OECD 210 - Pseudokirchnerella subcapitata (freshwater))
LOEC (cronico)	0,32 mg/l
NOEC cronico pesce	0,17 mg/l (28d - Petrotox computer model (v3.04) - Oncorhynchus mykiss (freshwater))

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
NOEC cronica crostacei	(21d - OECD 211 - Daphnia magna (freshwater))
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)

12.2. Persistenza e degradabilità

Detergente per freni	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Detergente per freni	
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

Biossido di carbonio (124-38-9)	
BCF pesci 1	(no bioaccumulation)

12.4. Mobilità nel suolo

Detergente per freni	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Detergente per freni	
Risultati della valutazione PBT	Dati non disponibili

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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) : 1l
 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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
 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.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
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 freni - Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
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 freni - Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
3(c) Classe di pericolo 4.1	Detergente per freni - Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane - Butano

Non contiene sostanze candidate REACH

Solvente organico

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Installations classées :

Non applicabile

Germania

Riferimento allegato VwVwS

: Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso 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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Butano

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
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
-----------	----------------------

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 17
		N. di revisione : 1.0
	Detergente per freni	Data di pubblicazione : 04/10/2017
		Sostituisce :

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. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
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.
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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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 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.