

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HHS LUBE 500ML
Codice prodotto : 0893 106 5

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificanti e additivi per lubrificanti, Gas compresso (lattine Aerosol)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l
Via Stazione
39044 EGNA (BZ)

Telefono : +39 0471 828 111

Telefax : +39 0471 828 600

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1 Data di revisione: 20.10.2016 Numero SDS: 460720-00005 Data ultima edizione: 30.08.2016
Data della prima edizione: 22.01.2010

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

2.3 Altri pericoli

Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Non assegnato 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non assegnato 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 10

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1 Data di revisione: 20.10.2016 Numero SDS: 460720-00005 Data ultima edizione: 30.08.2016
Data della prima edizione: 22.01.2010

		Aquatic Chronic 3; H412	
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
n-Esano	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,3 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Asciugare con materiale assorbente inerte.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare vapori o aerosol.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Agenti ossidanti
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 50 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH
n-Esano	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	IT OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1 Data di revisione: 20.10.2016 Numero SDS: 460720-00005 Data ultima edizione: 30.08.2016
Data della prima edizione: 22.01.2010

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
n-Esano	110-54-3	2,5-exanediolo: 0,4 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2085 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	447 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	149 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	149 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5306 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	13964 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1131 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1377 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1301 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	75 mg/m ³
n-Esano	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani
Materiale : Gomma nitrilica
tempo di permeazione : 480 min
Spessore del guanto : 0,45 mm
Direttiva : DIN EN 374

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: aerosol
Propellente	: isobutano, Propano, Butano
Colore	: blu-verde
Odore	: tipo solvente
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: -40 °C
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol estremamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: 11 %(V)
Limite inferiore di esplosività	: 1 %(V)
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0,768 g/cm ³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Reazioni pericolose : Aerosol estremamente infiammabile.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.840 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 23,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.800 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4.951 mg/m³
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 16.750 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 259,354 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.350 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 31,86 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Specie: Su coniglio
Risultato: Leggera irritazione della pelle

Valutazione: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per la pelle

n-Esano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: negativo

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

n-Esano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 105 settimane
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 2 yr
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 2 yr
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 2 Anni
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

n-Esano:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

n-Esano:

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici:

Specie: Ratto
NOAEL: 12,47 mg/l
Modalità d'applicazione: Inalazione
Tempo di esposizione: 90 Giorni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici:

Specie: Ratto
NOAEL: 10.186 mg/m³
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 13 Sett.

Idrocarburi, C6, isoalcane, <5% n-esano:

Specie: Ratto, maschio
NOAEL: 10,504 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 90 Giorni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Specie: Ratto
LOAEL: 10,6 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 16 Sett.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Idrocarburi, C9-C10, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Idrocarburi, C6, isoalcane, <5% n-esano:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

n-Esano:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

re la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

n-Esano:

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Tossicità per i pesci	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 13,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: OECD TG 202 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe	: EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: OECD TG 201 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili NOELR (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: OECD TG 201 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,17 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: OECD TG 211 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - 46 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

NOELR (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,88 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 55 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 89 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4
ottanolo/acqua Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,6
ottanolo/acqua

n-Esano:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

(compreso il carburante gassoso)

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

prodotto inutilizzato
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

confezioni non ripulite
150110, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o
contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

ADR

Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 5F
Etichette	: 2.1
Codice di restrizione in galleria	: (D)

RID

Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 5F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1

IMDG

Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Etichette	: 2.1
EmS Codice	: F-D, S-U

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 203
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y203
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Etichette	: Flammable Gas

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 203
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y203
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Etichette	: Flammable Gas

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	: no
---------------------------	------

ADR

Pericoloso per l'ambiente	: no
---------------------------	------

RID

Pericoloso per l'ambiente	: no
---------------------------	------

IMDG

Inquinante marino	: no
-------------------	------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni	: Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.
--------------	--

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

HHS LUBE 500ML

Versione 4.1	Data di revisione: 20.10.2016	Numero SDS: 460720-00005	Data ultima edizione: 30.08.2016 Data della prima edizione: 22.01.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	Quantità 1 150 t	Quantità 2 500 t
-----	----------------------	---------------------	---------------------

34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 t
----	---	------	-------

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 79,82 %, 584 g/l
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
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.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT OEL	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine
IT OEL / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei mate-
riali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Re-
golamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN
- Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze
(Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comu-
nità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a

HHS LUBE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 30.08.2016
4.1	20.10.2016	460720-00005	Data della prima edizione: 22.01.2010

x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT