

HHS FLUID 500ML

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1 01.04.2022 10649525-00008 Data della prima edizione: 15.12.2009

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HHS FLUID 500ML
Codice prodotto : 0893 106 4
Numero di registrazione del
prodotto : 237061-22
Identificatore Unico Di For-
mula (UFI) : U188-G00V-J00R-DG4N

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

Utilizzazione della sostan-
za/della miscela : Lubrificante
 Prodotto ad uso professionale
Restrizioni d'uso raccoman-
date : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth AG
 Dornwydenweg 11
 4144 Arlesheim
Telefono : +41 (0)61 705 91 11
Telefax : +41 (0)61 705 97 97
Indirizzo email della persona
responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145. (+41 44 251 51 51)

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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Immagazzinamento:

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

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazio-
--------------	--------	-----------------	---------------

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		ne (% w/w)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione	84961-70-6 284-660-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
n-Esano	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 limiti di concentrazione specifici STOT RE 2; H373 >= 5 %	>= 0,25 - < 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 intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Chiamare immediatamente 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.
- Il gas riduce la quantità di ossigeno disponibile per respirare.

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

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali 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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Arieggiare il locale.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
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 bonifica : 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.

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

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 tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Evitare di respirare gli aerosol.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo 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 ben chiuso. 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

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

gas infiammabili
Esplosivi
Gas

Temperatura di stoccaggio consigliata : > 10 - 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	TWA	800 ppm 1.900 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	3.200 ppm 7.600 mg/m ³	CH SUVA
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	TWA	400 ppm 1.600 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	400 ppm 1.600 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
Ulteriori informazioni: Indicativo				
Propano	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	4.000 ppm 7.200 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
Butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1.900 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	3.200 ppm 7.600 mg/m ³	CH SUVA
n-Esano	110-54-3	TWA	50 ppm 180 mg/m ³	CH SUVA
		Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze potenzialmente pericolose per la fertilità o la sessualità., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

		STEL	400 ppm 1.440 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze potenzialmente pericolose per la fertilità o la sessualità., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
n-Esano	110-54-3	2,5-esandione più 4,5-diidrossi-2-esanone: 5 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali 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
benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	149 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	96 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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2035 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	773 mg/kg

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	608 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	699 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	699 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Olii residui (petrolio), "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	Acqua dolce	0,000075 mg/l
	Acqua di mare	0,000007 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1761 mg/kg
	Sedimento marino	1761 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : <= 480 min
Spessore del guanto : 0,45 mm
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla SN 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.

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi anti-statici ritardanti di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 137

Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Aerosol contenente un gas liquefatto

Propellente : isobutano, Propano, Butano

Colore : marrone chiaro

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 11 %(V)

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 1 %(V)

Punto di infiammabilità : -24 °C
Il punto d'infiammabilità è valido solo per parte liquida nella bomboletta.

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

zione

pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità : 0,8 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

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

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

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

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

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio): > 3.600 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

n-Esano:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 31,86 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
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
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

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

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

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

- Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

n-Esano:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

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

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

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

benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

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.

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: OPPTS 870.5395
Risultato: negativo

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
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

n-Esano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1	Data di revisione: 01.04.2022	Numero SDS: 10649525-00008	Data ultima edizione: 08.10.2021 Data della prima edizione: 15.12.2009
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---

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

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Tempo di esposizione : 102 settimane
Risultato : negativo

n-Esano:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <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

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

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

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

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

n-Esano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: positivo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

n-Esano:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

n-Esano:

Via di esposizione : inalazione (vapore)
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie : Ratto
NOAEL : > 20 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 13 Sett.

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

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

Specie : Ratto
NOAEL : 45 mg/kg
LOAEL : 360 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

n-Esano:

Specie : Topo
LOAEL : 1,76 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <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.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, 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.

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

n-Esano:

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale
Sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

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: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
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"

HHS FLUID 500ML

Versione 10.1 Data di revisione: 01.04.2022 Numero SDS: 10649525-00008 Data ultima edizione: 08.10.2021
Data della prima edizione: 15.12.2009

ted Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
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: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 2,08 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): >= 2,08 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
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 : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,88 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per le alghe/piante : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 55

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

acquatiche mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 77,05 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

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

benzene, mono-C10-13-alcil derivati, residui di distillazione:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 28 %
Tempo di esposizione: 28 d

n-Esano:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

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

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

ottanolo/acqua

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4
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

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 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

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

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 (compreso il carburante gassoso)

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

prodotto utilizzato
16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

prodotto inutilizzato
16 05 04, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

HHS FLUID 500ML

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1 01.04.2022 10649525-00008 Data della prima edizione: 15.12.2009

ADN

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

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

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 203
(aereo passeggeri)
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

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Ditiofosfato di zinco e bis(2-etilesile): Allegato 2.6 Con-
cimi

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 50.000 kg

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 70,24 %

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente 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.
H361f	: Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione pro-

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

H411 : lungata o ripetuta.
: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) 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
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
CH BAT	: Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (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 Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a 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; KECl - 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni

HHS FLUID 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 08.10.2021
10.1	01.04.2022	10649525-00008	Data della prima edizione: 15.12.2009

Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; 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/>

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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.

CH / IT