

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : CHAMPION LDS FLUID
UFI : Q3TQ-0N9J-AF0J-PD5T
Codice del prodotto : 5090
Tipo di prodotto : CHAMPION
Gruppo di prodotti : Miscela

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Usi di consumo
Specifica di uso professionale/industriale : uso non dispersivo
uso in un sistema chiuso
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@championlubes.com, <https://www.championlubes.com>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0032 (0)3 870 00 00

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Rome	06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 H332
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

	GHS07	GHS08
Avvertenza (CLP)	: Pericolo	
Contiene	: Prodotti di dimerizzazione idrogenata dell'1-decene e prodotti di reazione dell'1-decene idrogenato; Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene; Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato; Distillati di petrolio, idrotrattati medi; 1-Decene, omopolimero, idrogenato	
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H332 - Nocivo se inalato.	
Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P301+P310+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P405 - Conservare sotto chiave. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in base ai regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.	

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Prodotti di dimerizzazione idrogenata dell'1-decene e prodotti di reazione dell'1-decene idrogenato	Numero CE: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	Numero CE: 700-308-1 no. REACH: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato	Numero CAS: 151006-58-5 Numero CE: 604-766-2 Numero indice EU: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Distillati di petrolio, idrotrattati medi	Numero CE: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, omopolimero, idrogenato	Numero CAS: 68037-01-4 Numero CE: 500-183-1 no. REACH: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Numero CAS: 1218787-32-6 Numero CE: 620-540-6 no. REACH: 01-2119510877-33	< 0.25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
naftalene	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Misure di primo soccorso non necessarie.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per10-15 minuti.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione di vapori può provocare irritazioni alle vie respiratorie. Nocivo se inalato.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può provocare una irritazione dell'apparecchio digestivo, nausea, vomiti e diarree. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Nebulizzazione idrica. Schiuma. Polvere. Sostanza chimica secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso d'incendio chimico.
- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.

Metodi di pulizia : Detergente. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente sabbia, segatura, terra infusoria.

Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza.

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Gli imballaggi destinati al grande pubblico devono essere provvisti di una chiusura di sicurezza per bambini e di una indicazione tattile di pericolo.

Germania

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Altre sostanze combustibili e non combustibili

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 fibre/cm ³

DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni

: 5 mg/m³ per le foschie dell'olio (TWA, 8h-lavorativi) raccomandate, in base al TLV di ACGIH (analisi secondo il metodo 5026 degli Stati Uniti NIOSH, al manuale di NIOSH dei metodi analitici, alla terza edizione).

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.

Protezione delle mani:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Gomma nitrile (NBR) /

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Arancione scuro.
Aspetto	: Liquido oleoso.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Infiammabilità	: Non disponibile
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 150 °C (ASTM D92)
Temperatura di autoaccensione	: > 150 °C (ASTM E659)
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 19 mm ² /s @40°C (ISO 3104)
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: > 0.013 kPa @20°C
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 823 kg/m ³ @15°C (ISO 3675)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Limiti di esplosività : $\geq 0.6 - \leq 6.5$ vol %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. Scintille. Vietato fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidnati. acidi. Basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato.

CHAMPION LDS FLUID	
STA CLP (polveri, nebbie)	1.454 mg/l/4h
Prodotti di dimerizzazione idrogenata dell'1-decene e prodotti di reazione dell'1-decene idrogenato	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	1.17 mg/l/4h
Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	1.4 mg/l/4h (OECD 403)
Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD 420)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	1.5 mg/l/4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	220 ppm @1h
naftalene (91-20-3)	
DL50 orale ratto	533 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 16000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	500 mg/m³ @8h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
CL50 Inalazione - Ratto	> 5.2 mg/l (OECD 403)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	5.2 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Può provocare una reazione allergica
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	positivo (OECD 404)
naftalene (91-20-3)	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea, su coniglio	Negativo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
naftalene (91-20-3)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare, su coniglio	Negativo
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	Negativo (OECD 406)
naftalene (91-20-3)	
Sensibilizzazione della pelle, Porcellino d'India	Negativo (OECD 406)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	Negativo (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, mammifero	Negativo (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	Negativo (OECD 473)
naftalene (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mammifero	positivo (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
, In vitro, mammifero	Negativo
, In vivo, mammifero	Negativo (OECD 486)
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
NOAEL (orale,ratto,28 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 407)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subacuto, orale, 28 giorni)	12 mg/kg di peso corporeo/giorno
naftalene (91-20-3)	
LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	0.011 mg/l (OECD 413)

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)	
NOAEL (subcronico, orale, 90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
NOAEL (subcronico, dermico, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 411)

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

CHAMPION LDS FLUID	
Viscosità cinematica	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
CL50 - Pesci [1]	5003 mg/l
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
CE50 - Crostacei [1]	1000 mg/l (Senastrum capricornutum)
NOEC cronico pesce	> 5003 mg/l (OECD 203)

Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)	
CE50 - Crostacei [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 - Pesci [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
CL50 - Pesci [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
CE50 - Crostacei [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	167 mg/l @3h, sludge
CE50 72h - Alghe [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico crostaceo	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC cronico alghe	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

naftalene (91-20-3)	
CL50 - Pesci [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (cronico)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC cronico pesce	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (acuta)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC cronico alghe	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
NOEC, aquatic invertebrates, acuto, dafnia	125 mg/l (21 giorni)

12.2. Persistenza e degradabilità

CHAMPION LDS FLUID	
Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.
Prodotti di dimerizzazione idrogenata dell'1-decene e prodotti di reazione dell'1-decene idrogenato	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Distillati di petrolio, idrotrattati medi	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
DBO (%ThOD)	63 % ThOD
Biodegradazione	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)
naftalene (91-20-3)	
Persistenza e degradabilità	Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	2 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotti di dimerizzazione idrogenata di 1-decene, 1-dodecene e 1-ottene	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	6.5
Dimero di 1-dodecene con 1-decene, idrogenato (151006-58-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	> 6.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	110.2 Calculated value
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3.6

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

naftalene (91-20-3)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	36,5 - 168
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.4

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	> 6.5
---	-------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ulteriori indicazioni	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 13 02 06* - scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non applicabile
--	-------------------

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non applicabile
---	-------------------

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non applicabile
---	-------------------

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: Non applicabile
--	-------------------

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: Non applicabile
--	-------------------

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
--------------------	--

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillati di petrolio, idrotrattati medi è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillati di petrolio, idrotrattati medi è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o L. 2023, item 891)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Data di revisione	Modificato
	Sostituisce la scheda	Modificato
1.1	UFI on SDS 1.1	Aggiunto

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
1.1	Nome	Aggiunto
2.2	Fraasi EUH	Rimosso
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
9	Viscosità cinematica	Modificato
9	Limite superiore di esplosività (UEL)	Modificato
9	Tensione di vapore	Modificato
9	Limite inferiore di esplosività (LEL)	Modificato
9	Temperatura di autoaccensione	Aggiunto
9	Punto di ebollizione	Aggiunto
9	Densità	Modificato
9	Punto di infiammabilità	Modificato
9.1	Limiti di esplosività (vol %)	Modificato
10.4	Condizioni da evitare	Modificato
11.1	STA CLP (polveri,nebbie)	Modificato
11.2.	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Aggiunto
15.1	Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)	Aggiunto
15.1	Classe di pericolo per le acque (WGK)	Aggiunto

Altre informazioni

: Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizione o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

CHAMPION LDS FLUID

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto