



Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830
Data di pubblicazione: 3-7-2018 Data di revisione: 24-11-2021 Sostituisce la versione di: 25-2-2021 Versione: 3.5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Kroon-Oil SP Fluid 3013
UFI : DPQX-X8K7-900R-1X8S
Codice prodotto : 06.30.21
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Olio idraulico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL- 7602 EC Almelo
Paesi Bassi
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

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
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nocivo se inalato. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated, distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H332 - Nocivo se inalato.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un medico.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Frasei EUH :

EUH208 - Contiene Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Numero CAS: 68649-11-6 Numero CE: 500-228-5 no. REACH: 01-2119493069-28	50 – 80	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (Note L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 Numero indice EU: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-25	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	Numero CE: 948-071-5 no. REACH: 01-2120785714-43	0,3 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate	Numero CAS: 68413-48-9 Numero CE: 270-220-1 no. REACH: 01-2120786863-37	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate	Numero CAS: 68413-47-8 Numero CE: 270-219-6 no. REACH: 01-2120772316-52	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Metacrilato di metile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 80-62-6 Numero CE: 201-297-1 Numero indice EU: 607-035-00-6 no. REACH: 01-2119452498-28	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Etil acrilato sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 140-88-5 Numero CE: 205-438-8 Numero indice EU: 607-032-00-X no. REACH: 01-2119459301-46	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
naftalene sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 Numero indice EU: 601-052-00-2 no. REACH: 01-2119561346-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Etil acrilato	Numero CAS: 140-88-5 Numero CE: 205-438-8 Numero indice EU: 607-032-00-X no. REACH: 01-2119459301-46	(5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Note : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

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

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Rischio di edema polmonare.
---------------------------------------	-------------------------------

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido combustibile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Temperatura di stoccaggio : < 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Kroon-Oil SP Fluid 3013	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti	5 mg/m ³ - TLV ACGIH (frazione inalabile).
Metacrilato di metile (80-62-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metacrilato di metile
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthylacrylate de méthyle
MAK (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Commento	4x15
naftalene (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Naphthalene

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

naftalene (91-20-3)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
Commento	(Year of adoption 2010)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Etil acrilato (140-88-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylacrylate
IOEL TWA	21 mg/m ³
IOEL STEL	42 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilacrilato
OEL TWA	21 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	42 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acrylate d'éthyle
MAK (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Commento	4x15

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti riutilizzabili	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -63 °C - ASTM D5950 (punto fluidico)
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 174 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,817 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Solubilità	: Acqua: Praticamente non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 17,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

Kroon-Oil SP Fluid 3013

STA CLP (polveri, nebbie)	2,053 mg/l/4h
---------------------------	---------------

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,17 mg/l/4h

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,53 mg/l/4h
naftalene (91-20-3)	
DL50 orale ratto	> 533 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)	
LD50 orale	11300 mg/kg di peso corporeo
Etil acrilato (140-88-5)	
LD50 orale	1120 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	3049 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5900 mg/l
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	
DL50 orale ratto	300 mg/kg di peso corporeo
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Metacrilato di metile (80-62-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Etil acrilato (140-88-5)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)	
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	75 mg/kg di peso corporeo/giorno
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Kroon-Oil SP Fluid 3013	
Viscosità cinematica	17,9 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)
CE50 - Crostacei [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metodo OECD 202)
NOEC (acuta)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201)
NOEC cronico pesce	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)
naftalene (91-20-3)	
CL50 - Pesci [1]	0,51 mg/l 96h
CE50 - Crostacei [1]	3,4 mg/l Daphnia magna - 48h
Etil acrilato (140-88-5)	
CL50 - Pesci [1]	4,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
CL50 - Pesci [2]	2,31 – 2,7 mg/l (Pimephales promelas, 96h)
CE50 - Crostacei [1]	7,9 mg/l (Daphnia magna, 48h)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	4,4 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	48 mg/l
ErC50 alghe	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	
CL50 - Pesci [1]	18 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	6,8 mg/l
12.2. Persistenza e degradabilità	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
Biodegradazione	31 % (28d) (metodo OECD 301F)
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
naftalene (91-20-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,01
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	6,5
Etil acrilato (140-88-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,18
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,92 @25°C - pH: 7

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 4,5 – 4,6

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	Metacrilato di metile ; Etil acrilato
3(b)	Kroon-Oil SP Fluid 3013 ; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated ; distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; Metacrilato di metile ; Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate ; Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; Etil acrilato ; Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate
3(c)	Kroon-Oil SP Fluid 3013 ; Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate ; Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ; Etil acrilato ; Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate
40.	Metacrilato di metile ; Etil acrilato

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Chiusura di sicurezza per i bambini : Applicabile

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : Applicabile

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 6.1 - Materiali tossici

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
11.1	STA CLP (polveri, nebbie)	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Abbreviazioni ed acronimi:	
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH208	Contiene Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Kroon-Oil SP Fluid 3013

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.