

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: **RACING DYNAMIC Dry Lube**

· Articolo numero: 55060100070

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Lubrificante / Materie lubrificanti

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

POLO Motorrad und Sportswear GmbH

Polostr. 1

41363 Jüchen

Tel: 02165 84 40 200

Fax: 01265 84 40 450

E-Mail: info@polo-motorrad.com

· Informazioni fornite da:

Safety Department

sicherheit@dr-stoecker.de

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

pentano

tetrabutanolato di titanio

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

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 1)

Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

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

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
Numeri CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
Numeri CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 2)

CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1	acetato di isopropile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	cicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<5%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33	tetrabutanolato di titanio Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	<1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Entfettende Wirkung des Produktes durch Pflege mit einer milden Fettcreme ausgleichen.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Sabbia

Polvere per estintore

Anidride carbonica

Schiuma resistente all'alcool

Acqua nebulizzata

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua nebulizzata

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 3)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO)
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Conservare solo nei fusti originali.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio: 2 B**
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

106-97-8 butano, puro

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

74-98-6 propano

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

109-66-0 pentano

TWA Valore a lungo termine: 1771 mg/m³, 600 ppm

VL Valore a lungo termine: 2000 mg/m³, 667 ppm

75-28-5 isobutano

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

108-21-4 acetato di isopropile

TWA Valore a breve termine: 836 mg/m³, 200 ppm

Valore a lungo termine: 418 mg/m³, 100 ppm

110-82-7 cicloesano

TWA Valore a lungo termine: 344 mg/m³, 100 ppm

VL Valore a lungo termine: 350 mg/m³, 100 ppm

110-54-3 n-esano

TWA Valore a lungo termine: 176 mg/m³, 50 ppm

Cute, IBE

VL Valore a lungo termine: 72 mg/m³, 20 ppm

· **DNEL**

109-66-0 pentano

Orale Long term - systemic effects, general population 214 mg/kg bw/day (general population)

Cutaneo Long-term - systemic effects, worker 432 mg/kg bw/day (worker)

Per inalazione Long term - systemic effects, general population 214 mg/kg bw/day (general population)

Long-term - systemic effects, worker 3.000 mg/m³ (worker)

Long term - systemic effects, general population 643 mg/m³ (general population)

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

Orale Long term - systemic effects, general population 1.301 mg/kg bw/day (general population)

Cutaneo Long-term - systemic effects, worker 13.964 mg/kg bw/day (worker)

Long term - systemic effects, general population 1.377 mg/kg bw/day (general population)

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 5)

Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	5.306 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	1.131 mg/m ³ (general population)
Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano		
Orale	Long term - systemic effects, general population	1.301 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	13.964 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	1.377 mg/kg bw/day (general population)
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	5.306 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	1.131 mg/m ³ (general population)
110-82-7 cicloesano		
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	2.016 mg/kg bw/day (worker)
Per inalazione	Acute - local effects, worker	700 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	700 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	700 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	700 mg/m ³ (worker)
5593-70-4 tetrabutanolato di titanio		
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	127 mg/m ³ (worker)
110-54-3 n-esano		
Orale	Long term - systemic effects, general population	4 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long-term - systemic effects, worker	11 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	5,3 mg/kg bw/day (general population)
Per inalazione	Long-term - systemic effects, worker	75 mg/m ³ (worker)
	Long term - local effects, general population	16 mg/m ³ (general population)
· PNEC		
109-66-0 pentano		
Aquatic compartment - freshwater		0,23 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,23 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,88 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		1,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		1,2 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,55 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant		3,6 mg/l (sewage treatment plant)
110-82-7 cicloesano		
Aquatic compartment - freshwater		0,207 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0207 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,207 mg/l (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		3,627 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,3627 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		2,99 mg/kg dw (soil)
sewage treatment plant		3,24 mg/l (sewage treatment plant)
5593-70-4 tetrabutanolato di titanio		
Aquatic compartment - freshwater		2,25 mg/l (freshwater)
sewage treatment plant		65 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 6)

8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 - Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Protezione respiratoria**
 - Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Protezione delle mani**
 - Dopo ogni pulizia creme curative, per la pelle molto secca utilizzare pomata emolliente.
 - Guanti protettivi
- **Materiale dei guanti**
 - Gomma butilica
 - Gomma fluorurata (Viton)
 - Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
 - Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 240 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 5).
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Aerosol
- **Colore:** Incolore
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non applicabile a causa di aerosol.
- **Infiammabilità** aerosol infiammabile
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** 15 Vol %
- **Superiore:** 1 Vol %
- **Punto di infiammabilità:** -80 °C
- **Temperatura di autoaccensione:** 260 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **ph** Non applicabile.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
- **Dinamica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Solubilità**
- **acqua:** Non definito.

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 7)

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non si applica alle miscele.
- **Tensione di vapore:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,72-0,76 g/cm³ (DIN 51757)
- **Densità relativa** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Densità di vapore:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Aerosol
- **Temperatura di accensione:** 260 °C
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

- **Formula bruta**
- **Proprietà ossidanti:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Velocità di evaporazione** Non applicabile.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
strong shocks
- **10.5 Materiali incompatibili:** Oxidationsmittel
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

106-97-8 butano, puro

Per inalazione	LC50/4 h	658.000 mg/l (rat)
----------------	----------	--------------------

109-66-0 pentano

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD401)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>10.000 mg/l (rat) (OECD403)

Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

Orale	LD50	>16.750 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>3.350 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>259.354 mg/l (rat) (OECD 403)

108-21-4 acetato di isopropile

Orale	LD50	3.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

110-82-7 cicloesano

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	ATE	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50	>32,88 mg/l (rat)

5593-70-4 tetrabutanolato di titanio

Orale	LD50	3.122 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **Tossicità a dose ripetuta** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 9)

· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Non sono disponibili altre informazioni.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli**· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità**· Tossicità acquatica:****106-97-8 butano, puro**

EC10/5 h 658 mg/l (rat)

LC50/96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50/96 h 7,71 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

74-98-6 propano

LC50/96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50/96 h 7,71 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

109-66-0 pentano

NOEC 72 h 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96 h 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC50/72 h 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50/48 h 2,7 mg/l (Daphnia magna)

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

LC50/96 h 18,27 mg/l (fish)

EC50/48 h 31,9 mg/l (Daphnia magna)

Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, <5% n-esano

LC50/96 h 12 mg/l (fish)

EC50/48 h 17,06 mg/l (Daphnia magna)

75-28-5 isobutano

LC50/96 h 49,9 mg/l (fish)

EC50/96 h 19,37 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

110-82-7 cicloesano

ErC50/72 h 9,317 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

LC50/96 h 4,5 mg/l (Pimephlas promelas)

EC50/48 h 0,9 mg/l (Daphnia magna)

110-54-3 n-esano

LC50/96 h 12,51 mg/l (fish)

EC50/48 h 21,85 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 11)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 10)

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**

- **Classe** 2.5F Gas
- **Etichetta** 2.1

· **IMDG**

- **Class** 2.1 Gas
- **Label** 2.1

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 11)

· IATA



· Class	2.1 Gas
· Label	2.1
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: cicloesano
· Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
· Numero EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso
P3a AEROSOL INFIAMMABILI
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

(continua a pagina 13)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 12)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 57**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

· **Fraasi rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 14)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.07.2024

Numero versione 11

Revisione: 19.07.2024

Denominazione commerciale: RACING DYNAMIC Dry Lube

(Segue da pagina 13)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** Department R&D

· **Interlocutore:** Department R&D

· **Data della versione precedente:** 16.04.2021

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· **Fonti**

(CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

(CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione valida.

Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza e successive modifiche (ECHA).

Guida all'etichettatura e all'imballaggio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche (ECHA)

Schede di sicurezza degli ingredienti

Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**