

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 1 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Rub-O Matic

Codice prodotto: 704, 704G, 704-5G, 704-55G

Informazioni supplementari: Rev. 8.0

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: Non determinato o non disponibile.

Usi sconsigliati: Non determinato o non disponibile.

Motivi per gli usi sconsigliati: Non determinato o non disponibile.

1.3 Dettagli del produttore/fornitore della scheda dati di sicurezza

Fabbricante:

North America

Tech International
200 East Coshocton Street
Johnstown, OH 43031
1-740-967-9015

Fornitore:

Regno Unito

Tech International Europe
15 Ballinderry Road
Lisburn, BT28 2SA, UK
0044 2892 665721
info@techeurope.co.uk

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Regno Unito

CHEMTREC

UK (London) +(44)-870-8200418

Italy 800-789-767 & (Milan) +(39)-0245557031

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Liquidi infiammabili, categoria 2

Irritazione cutanea, categoria 2

Rischio di inalazione, categoria 1

Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale

Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1

Componenti di etichettatura che determinano il rischio:

n-hexano

*Cicloesano

Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.

*Eptano

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 2 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Termine di segnalazione: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H304 In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e l'apparecchiatura ricevente

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P242 Utilizzare solo utensili antiscintilla.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P261 Evitare di inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare gli agenti raccomandati nella sezione 5 per estinguere.

P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).

P362 Togliere gli indumenti contaminati.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P331 NON indurre il vomito.

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

P391 Raccogliere eventuali fuoriuscite.

P304+P340+P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P405 Conservare sotto chiave.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in come descritto nella sezione 13.

2.3 Altri pericoli:

Nessuna nota

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	Nome	La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 64742-89-8 NUMERO CE: 265-192-2	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	Asp. Tox. 1; H304	>65

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 3 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Numero CAS: 142-82-5	Eptano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30-50
Numero CAS: 110-82-7	Cicloesano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.3-1.5
Numero CAS: 110-54-3 NUMERO CE: 203-777-6	n-hexano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411	<0.02

Informazioni supplementari:

* Il cicloesano e l'eptano sono componenti presenti nella nafta leggera e, poiché presentano pericoli unici per la salute e l'ambiente, sono elencati qui separatamente per maggiore chiarezza.

Secondo la Nota P del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) Allegato VI, la sostanza "nafta alifatica leggera" non deve essere classificata come ingrediente "cancerogeno", perché il contenuto di benzene (numero EINECS 200-753-7) è inferiore a 0,1% del peso.

Testo integrale delle frasi H e EUH: Vedere la Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Non determinato o non disponibile.

In seguito a inalazione:

Allentare gli indumenti secondo la necessità e sistemare l'infortunato in posizione comoda

Mantenere libere le vie aeree

Chiedere assistenza medica se non ci si sente bene

In seguito a contatto con la pelle:

Togliere tutti gli indumenti contaminati

Assorbire delicatamente o rimuovere con una scopa il prodotto in eccesso

Lavare con abbondante acqua tiepida, sotto un getto delicato

Richiedere assistenza medica in caso di irritazione cutanea o se ci si sente male

In seguito a contatto con gli occhi:

Sciacquare/irrorare delicatamente gli occhi esposti con acqua per 15-20 minuti

Se si sviluppano sintomi e se i sintomi persistono rivolgersi al medico

In seguito a ingestione:

Sciacquare accuratamente la bocca

Rivolgersi a un medico se persiste irritazione, disagio o vomito

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti ed effetti:

Non determinato o non disponibile.

Sintomi ed effetti ritardati:

Non determinato o non disponibile.

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 4 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

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

Trattamento specifico:

Non determinato o non disponibile.

Note per il medico:

Non determinato o non disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati

Utilizzare acqua (solo nebbia), agente chimico secco, schiuma chimica, biossido di carbonio o schiuma resistente all'alcol.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare un estintore a getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termale può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

I vapori possono raggiungere fonti di accensione ed infiammarsi.

Il liquido è volatile e può creare un'atmosfera esplosiva.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

Utilizzare ordinaria attrezzatura antincendio, apparato di respirazione autocontenuto, tuta speciale sigillata.

Precauzioni particolari:

Spegnere le fonti di innesco.

La combustione può produrre monossido e biossido di carbonio.

Il riscaldamento provoca aumento della pressione, rischio di esplosione e combustione.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione.

Accertarsi che tutti i sistemi di gestione dell'aria siano funzionanti.

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

Fare attenzione all'accumulo di vapori che possono formare concentrazioni esplosive.

I vapori possono accumularsi nelle aree basse.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non rilasciare nell'ambiente.

Impedire alla sostanza di raggiungere scarichi, condotte fognarie o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

Utilizzare strumenti a prova di scintilla e apparecchiatura a prova di esplosione.

Raccogliere con materiale assorbente non combustibile (sabbia, terra diatomacea (argilla), leganti di acidi, leganti universali).

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità al regolamento locale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Non determinato o non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare solo con adeguata ventilazione.

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 5 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.

Evitare di mangiare, bere, fumare o utilizzare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Utilizzare solo utensili antiscintilla.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

Mantenere i contenitori ben chiusi.

Proteggere dal congelamento e dai danni fisici.

Conservare in ambiente fresco, ben ventilato.

Tenere lontano da tutte le fonti di accensione: fiamme libere, superfici calde, luce solare diretta, fonti di scintille).

7.3 Impiego/hi finale/i specifico/i:

Non determinato o non disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale



8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono incluse solo sostanze con valori limite.

Valori limiti di esposizione occupazionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
Estonia	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 1 mg/m ³ [Vapori di petrolio (nafta)]
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Latvia	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Nafta)
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m ³ (Benzina di petrolio)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 80 mg/m ³ (23 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Lithuania	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 180 mg/m ³ (50 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	15 minuti LEPT: 250 mg/m ³ (75 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 800 mg/m ³ (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 6 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	15 minuti LEBT: 1200 mg/m ³ (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 900 mg/m ³ (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	15 minuti LEBT: 1400 mg/m ³ (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Poland	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT (NDS): 500 mg/m ³
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	15 minuti LEBT (NDSCh): 1500 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (NDS): 300 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	15 minuti LEBT (NDSCh): 1000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (NDS): 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT (NDSCh): 2000 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT (NDS): 72 mg/m ³
Romania	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m ³ [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	15 minuti LEBT: 200 mg/m ³ [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Bulgaria	Cicloesano	110-82-7	MPT: 700,0 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	MPT: 1600 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Portugal	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	8-ore limite di esposizione: 400 ppm
	Cicloesano	110-82-7	Decreto legge n. 24/2012 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 100 ppm
	Eptano	142-82-5	Decreto legge n. 24/2012 8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 400 ppm
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 7 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Croatia	Cicloesano	110-82-7	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 20 ppm (72 mg/m ³)
Czech Republic	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 1000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 70 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Limite massimo (NPK-P): 200 mg/m ³
Hungary	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 700 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	60 minuti LEBT (Valore CK): 2800 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (Valore ÁK): 2000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	60 minuti LEBT (Valore CK): 8000 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT (Valore ÁK): 72 mg/m ³
Malta	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Slovakia	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (NPEL): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Slovenia	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
European Union	Cicloesano	110-82-7	Limite di soglia IOEL: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	SCOEL 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di soglia IOEL: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	SCOEL 8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Belgium	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 400 ppm (1664 mg/m ³)

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 8 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Denmark	Cicloesano	110-82-7	MPT: 50 ppm (172 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 200 ppm (820 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
Finland	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	15 minuti limite: 250 ppm (875 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore limite: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 20 ppm / 72 mg/m ³ (Designazione della pelle)
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 500 ppm (1800 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	15 minuti limite: 630 ppm (2300 mg/m ³)
France	Cicloesano	110-82-7	Media ponderata temporale (VME): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione a breve termine: 375 ppm (1300 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Media ponderata temporale (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	Media ponderata temporale (VME): 20 ppm (72 mg/m ³)
Germany	Cicloesano	110-82-7	Valore limite AGW: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 800 ppm (2800 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Valore limite AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 50 ppm (180 mg/m ³)
Greece	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Ireland	Cicloesano	110-82-7	8-ore OEL (MPT): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore OEL (MPT): 500 ppm (2085 mg/m ³)

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 9 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	n-hexano	110-54-3	8-ore OEL (MPT): 20 ppm (72 mg/m ³)
Italy	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Luxembourg	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Netherlands	Cicloesano	110-82-7	Vincolante 8-ore MPT: 700 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	Vincolante LEBT (15 min): 1400 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Vincolante 8-ore MPT: 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Vincolante LEBT (15 min): 1600 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 8-ore MPT: 72 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 15-min. LEBT: 144 mg/m ³
Spain	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m ³)
Sweden	Cicloesano	110-82-7	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	Livello dei valori limite (NGV): 25 ppm (90 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	Limite a breve termine (KTV): 50 ppm (180 mg/m ³)
United Kingdom	Cicloesano	110-82-7	MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	LEBT: 300 ppm (1050 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
Austria	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	n-hexano	110-54-3	LEBT: 288 mg/m ³ (80 ppm)

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica notato per gli ingredienti.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Non determinato o non disponibile.

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 10 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Non determinato o non disponibile.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Può essere richiesto il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro generale per confermare la conformità con un limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione

Il controllo biologico può anche essere adatto per alcune sostanze

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Fornire ventilazione per estrazione o altri controlli tecnici per mantenere le concentrazioni atmosferiche di vapore e nebbie al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale (OEL) indicati sopra.

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Occhiali o maschera di sicurezza, o protezione oculare adeguata.

Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere guanti in materiale impermeabile e resistente alla sostanza, in conformità con la Norma europea EN 374 e/o EN 420. Per il contatto continuo, raccomandiamo guanti di nitrile con tempo di penetrazione di oltre 240 minuti, preferibilmente > 480 minuti dove guanti adatti possono essere identificati. Lo spessore dei guanti dovrà essere di almeno 0,35 mm, secondo la marca e il modello. Rivolgersi sempre per consigli ai produttori di guanti.

Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni atmosferiche al di sotto dei limiti di esposizione consigliati (dove possibile) o ad un livello accettabile (in paesi nei quali i limiti di esposizione non sono stati stabiliti), indossare un respiratore approvato.

Utilizzare un respiratore approvato ad adduzione d'aria a pressione positiva in caso esista la possibilità di fuoriuscite non controllate, se i livelli di esposizione non sono noti e in tutti quei casi in cui i respiratori filtranti non forniscano una protezione adeguata.

Utilizzare un respiratore approvato con la norma europea EN149 in caso di superamento dei limiti di esposizione o se si riscontrano irritazioni o altri sintomi. Rispettare le norme Standard Europeo EN149.

Misure igieniche in generale:

Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti.

Lavarsi le mani prima di pause e alla fine del proprio turno lavorativo.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Scegliere controlli basati sulla valutazione del rischio di condizioni locali.

Vedere la Sezione 6 per informazioni sulle misure relative al rilascio accidentale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Aspetto	Liquido trasparente incolore
Odore	Simile a idrocarburi
Limite di odore	Non determinato o non disponibile.
pH	Non determinato o non disponibile.
Punto di fusione/Punto di congelamento	Non determinato o non disponibile.
Punto iniziale e intervallo di ebollizione	96 a 116 °C
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	-7 a 0 °C

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 11 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Tasso di evaporazione	3,2 (butilacetato = 1)
Infiammabilità (solido, gassoso)	Non determinato o non disponibile.
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	8,0% (V)
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	0,8% (V)
Pressione di vapore	30,75 mmHg a 20 °C
Densità di vapore	3,3 (Aria = 1.0)
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	0,73 a 0,74 a 15,6 °C (60,1 °F) Sostanza di riferimento: (Acqua = 1)
Solubilità	0,05 g/L con acqua.
Coefficiente di partizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di autocombustione	320°C
Temperatura di decomposizione	Non determinato o non disponibile.
Viscosità dinamica	Non determinato o non disponibile.
Viscosità cinematica	Non determinato o non disponibile.
Proprietà esplosive	Non determinato o non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato o non disponibile.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reagisce in normali condizioni di utilizzo e conservazione.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile in normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile a normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore in eccesso, fonte di accensione o fiamme.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuno noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione: Provoca irritazione cutanea

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 12 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Cicloesano	Può causare irritazioni cutanee.
Eptano	Provoca irritazione cutanea
n-hexano	Provoca irritazione cutanea.

Danni gravi agli occhi/Irritazione degli occhi

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	Non applicabile	La classificazione di sostanza cancerogena non è richiesta se è possibile dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% w/w di benzene (EINECS n. 200-753-7).

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC): Nessuno dei componenti è elencato.

Programma tossicologico nazionale (NTP): Nessuno dei componenti è elencato.

Mutagenicità cellule germinali

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	La classificazione come sostanza mutagena non è richiesta se è dimostrabile che il contenuto di benzene (EINECS n. 200-753-7) ha un peso inferiore a 0,1%.

Tossicità nella riproduzione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
n-hexano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 13 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Nome	Risultato
Cicloesano	Può provocare sonnolenza o vertigini.
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta - Può provocare danni al sistema nervoso attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione.

Tossicità di aspirazione

Valutazione: In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

Valutazione: Molto tossico per gli organismi acquatici

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Cicloesano	Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) - 4,53 mg/l
	Daphnia magna (Pulce d'acqua) - 0,9 mg/l - 48 ore
	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) (alghe verdi) - 3,4 mg/l - 72 ore
Eptano	CL50 - Carassius auratus (pesce rosso) - 4 mg/l - 24 ore
	CE50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 ore

Tossicità cronica (a lungo termine)

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 14 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Valutazioni PBT: Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT.

Valutazioni vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

12.6 Altri effetti collaterali: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni pertinenti:

L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale delle merci pericolose su strada/per ferrovia (ADR/RID)

Numero ONU	UN1268
Nome proprio per la spedizione ONU	Distillati di petrolio, N.A.S. (Nafta alifatica leggera), Sostanza marina inquinante (Cicloesano, Eptano)
Classe/i rischi trasporto ONU	3 
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Codice classificazione	33
Categoria di trasporto	2
Codice restrizione tunnel	(D/E)
Quantità escluse	E2
Quantità limitata	1L

Trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Numero ONU	UN1268
Nome proprio per la spedizione ONU	Distillati di petrolio, N.A.S. (Nafta alifatica leggera), Sostanza marina inquinante (Cicloesano, Eptano)
Classe/i rischi trasporto ONU	3 
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 15 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Quantità escluse	E2
Quantità limitata	1L

Trasporto internazionale marittime delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU	UN1268
Nome proprio per la spedizione ONU	Distillati di petrolio, N.A.S. (Nafta alifatica leggera), Sostanza marina inquinante (Cicloesano, Eptano)
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Codice EMS	F-E, S-E
Quantità escluse	E2
Quantità limitata	1L

Regolamento dell'Associazione internazionale del trasporto aereo (IATA-DGR)

Numero ONU	UN1268
Nome proprio per la spedizione ONU	Distillati di petrolio, N.A.S. (Nafta alifatica leggera), Sostanza marina inquinante (Cicloesano, Eptano)
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Quantità escluse	E2
Quantità limitata	1L

14.7 Trasporto in massa secondo l'Allegato II di MARPOL e il Codice IBC

Nome fuso	Nessuno
Tipo di spedizione	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1 Normative/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o miscela.

Normative Europee

Elencati nell'inventario (EINECS):

110-82-7	Cicloesano	elencato
142-82-5	Eptano	elencato

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 16 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

110-54-3	n-hexano	elencato
64742-89-8	Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	elencato

Elenco candidati REACH SVHC: Non determinato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Non determinato.

Restrizione REACH:

110-82-7	Cicloesano	elencato
----------	------------	----------

Classe di pericolosità per le acque WGK (Prodotto): Classe 2

Classe di pericolosità per le acque WGK (Sostanze):

Ingredient Name	CAS	Class
Cicloesano	110-82-7	2
Eptano	142-82-5	2
n-hexano	110-54-3	2
Nafta solvente (petrolio), alifatico leggero.	64742-89-8	2

Altri regolamenti

Germania MAK: Cicloesano: 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m³), Eptano: 8-ore MPT: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Non sono state effettuate Valutazioni della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Non applicabile.

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Liquidi infiammabili, categoria 2	Metodo di calcolo
Irritazione cutanea, categoria 2	Metodo di calcolo
Rischio di inalazione, categoria 1	Metodo di calcolo
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale	Metodo di calcolo
Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1	Metodo di calcolo
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1	Metodo di calcolo

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Asp. Tox. 1; H304	Rischio di inalazione, categoria 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Irritazione cutanea, categoria 2
Stot SE 3; H336	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale
Flam. Liq. 2; H225	Liquidi infiammabili, categoria 2
Aquatic Acute 1; H400	Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1
Stot RE 2; H373	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Repr. 2; H361	Tossicità nella riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 2; H411	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 2

Sommario delle frasi di rischio nella sezione 3:

Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Pagina 17 di 17

Data di revisione: 02.02.2018

Rub-O Matic

H304	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.
H315	Provoca irritazione cutanea
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H225	Liquido e vapori altamente infiammabili
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
H373	Può causare danni agli organi con esposizione prolungata o ripetuta
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Declino di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato ai sensi della CE 1272/2008 (CLP) e CE 1907/2006 (REACH). I dati forniti nella presente SDS sono corretti, in scienza e coscienza, sulla base dei dati disponibili. Le informazioni fornite sono intese solo come guida alla sicurezza di gestione, utilizzo, stoccaggio, trasporto e smaltimento e non sono da considerarsi una garanzia o una specifica di qualità. Queste informazioni si riferiscono al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, salvo specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

NFPA: 1-3-0

HMIS: 1-3-0

Data iniziale di preparazione: 11.04.2016

Data di revisione: 02.02.2018

Fine della scheda dati di sicurezza