Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Regolamento (UE) n. 2020/878

Master item code: P29104

Scheda di dati di sicurezza del 5/7/2023, revisione 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:	HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT
Codice del SDS:	P29104
Riferimenti:	SATWIPES C86 / SOCOSAT E / SOCOSAT VP80
UFI:	66G3-JVT2-JP21-QGMW

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

Uso raccomandato:

Solvente

Detergente

Usi industriali

Usi sconsigliati:

Nessun usi sconsigliati sono identificati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttori:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributori:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internazionale : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Centro antiveleni – CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” - Roma - Piazza Sant’Onofrio, 4 - CAP 000165 - Tel. 0668593726

Centro antiveleni – Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - CAP 71122 - Tel. 800183459

Centro antiveleni – Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - CAP 80131 - Tel. 081-5453333

Centro antiveleni – CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 - CAP 161 - Tel. 06-49978000

Centro antiveleni – CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - CAP 168 -

Tel. 06-3054343
Centro antiveleni – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Largo Brambilla, 3 - CAP 50134 - Tel. 055-7947819
Centro antiveleni – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Via Salvatore Maugeri, 10 - CAP 27100 - Tel. 0382-24444
Centro antiveleni – Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 - CAP 20162 - Tel. 02-66101029
Centro antiveleni – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Piazza OMS, 1 - CAP 24127 - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO2 per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

eptano; n-eptano
cicloesano
n-esano

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
I vapori possano formare miscele esplosive con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 50% - < 60%	IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI	EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	eptano; n-eptano	Numero Index: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	cicloesano	Numero Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	n-esano	Numero Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361f 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: STOT RE 2 H373

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare vomito. Ricorrere a visita medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare estintore a CO_2 per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nelle stesse condizioni di un prodotto solido combustibile.
Conservare a temperatura ambiente. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Conservare a temperatura ambiente. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionali

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

- Tipo OEL: National - TWA: 1000 mg/m3 - STEL: 1500 mg/m3 - Note: France
- Tipo OEL: National - TWA: 1600 mg/m3, 395 ppm - Note: ExxonMobil

eptano; n-eptano - CAS: 142-82-5

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 1668 mg/m3, 400 ppm - STEL: 2085 mg/m3, 500 ppm - Note: France VLEC - TMP N° 84
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2085 mg/m3, 500 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - STEL: 500 ppm - Note: CNS impair, URT irr
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2100 mg/m3, 500 ppm - Note: Germany
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2085 mg/m3, 500 ppm - Note: United Kingdom

cicloesano - CAS: 110-82-7

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m3, 200 ppm - Note: Germany
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m3, 375 ppm - Note: France VLEC - INRS TMP N° 84
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 700 mg/m3, 200 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Note: CNS impair
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m3, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m3, 800 ppm - Note: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 200 ppm - Note: Cyprus
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m3 - STEL: 2000 mg/m3 - Note: Czech Republic
- Tipo OEL: National - TWA: 50 ppm - Note: Denmark
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 350 mg/m3, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m3, 300 ppm - Note: United Kingdom

n-esano - CAS: 110-54-3

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m3, 20 ppm - Note: France VLEC - Note R3 - INRS TMP N° 59, 84
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 180 mg/m3, 50 ppm - Note: Germany
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 72 mg/m3, 20 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
- Tipo OEL: National - TWA: 72 mg/m3, 20 ppm - STEL(): 288 mg/m3, 80 ppm - Note: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m3, 20 ppm - Note: UK

Valori limite di esposizione DNEL

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

Lavoratore industriale: 300 mg/kg bw/day - Lavoratore professionale: 300 mg/kg bw/day - Consumatore: 149 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2085 mg/kg bw/day - Lavoratore professionale: 2085 mg/kg bw/day - Consumatore: 447 mg/kg bw/day - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 149 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

eptano; n-eptano - CAS: 142-82-5

Lavoratore industriale: 300 mg/kg - Consumatore: 149 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2085 mg/m³ - Consumatore: 447 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 149 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici

n-esano - CAS: 110-54-3

Lavoratore industriale: 773 mg/kg bw/day

Lavoratore industriale: 2035 mg/m³

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

Indice Biologico di Esposizione

n-esano - CAS: 110-54-3

Valore: 5 mg/g - moderata: Creatinina urinaria - Indicatore Biologico: 2,5-esandione nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno - Fonte: IBE

8.2. Controlli dell'esposizione

Qui di seguito , alcuni esempi di DPI da utilizzare.

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali (NF EN166)

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici. (Type 3 - NF EN14605)

Indumenti protettivi per agenti chimici. (Type 5 - NF EN13982-1)

Indumenti protettivi per agenti chimici. (Type 6 - NF EN13034)

Protezione delle mani:

Guanti idonei tipo: NF EN374

PVA (alcol polivinilico).

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Semimaschera filtrante (NF EN 149), classe FFP1

Maschera con filtro "A1", colore marrone (NF EN14387)

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei lavoratori :

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note**
Stato fisico:	liquido impregnato su salviette	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	N.A.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante	--	--

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	90 °C	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità (°C):	-5 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	246 - 260 °C / 475 - 500 °F	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	2.6 mg/l @ 25 °C / 77 °F not miscible	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	6 kPa (20°C)	--	--
Densità e/o densità relativa:	< 1	--	--
Densità di vapore relativa:	3.52	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

Composti Organici Volatili - COV = 715 g/l

N.A. = non disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possano formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 20 mg/l

eptano; n-eptano - CAS: 142-82-5

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione > 20 mg/l

cicloesano - CAS: 110-82-7

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 19.1 mg/l - Durata: 4h

n-esano - CAS: 110-54-3

Tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.3 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2800 mg/kg

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

Tossicità acuta;

Corrosione/irritazione cutanea;

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
Mutagenicità delle cellule germinali;
Cancerogenicità;
Tossicità per la riproduzione;
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
Pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altre informazioni tossicologiche :

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI
Può causare un fastidio oculare leggero e passeggero.
Può essere mortale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie
-

eptano; n-eptano
Produce irritazioni alla pelle, contatto prolungato: dermatosi per eliminazione dell'epidermide lipo-acida.
-

cicloesano
Inalazione :
Evitare l'inalazione di vapori: può causare un'infiammazione polmonare
Irritazione respiratoria :
tosse, produzione di muco e affanno

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Raphidocelis
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Alghe = 6.3 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 1.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Pesci = 1.53 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

eptano; n-eptano - CAS: 142-82-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EL50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Note: LL/EL/IL50
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Note: LL/EL/IL50
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Note: LL/EL/IL50
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 mg/l
c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EL50 - Specie: BACTERIA > 10 mg/l
cicloesano - CAS: 110-82-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Note: Daphnia magna
Endpoint: EC50 - Specie: 19126.ALGAE-3 < 100 mg/l - Note: Daphnia magna
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.5 mg/l - Durata h: 48 - Note: Fathead Minnow
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: EC50 - Specie: piante acquatiche = 9.317 mg/kg/d - Durata h: 36 - Note: Selenastrum capricornutum
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EL50 - Specie: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
Endpoint: LOEC - Specie: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
Endpoint: NOEC - Specie: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna
n-esano - CAS: 110-54-3
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie = 3 mg/l
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 13.4 mg/l - Note: Oncorhynchus mykiss
Endpoint: DSEO-R (NOELR) - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.17 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: LOEC - Specie: Dafnie = 0.32 mg/l - Durata h: 504

12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301F - Durata: 28 giorni - %: 98%
eptano; n-eptano - CAS: 142-82-5
Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Durata: 28 giorni - %: 98
cicloesano - CAS: 110-82-7
Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Durata: 28 giorni - %: 9
Biodegradabilità: Respirometria manometrica - Durata: 28 giorni - %: 77
n-esano - CAS: 110-54-3

Biodegradabilità: Tasso di biodegradabilità - Durata: 28 giorni - %: 98

12.3. Potenziale di bioaccumulo

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

Ossida velocemente per reazioni fotochimiche nell'aria.

BCF 10 - 25000

cicloesano - CAS: 110-82-7

Log Kow 3.44

12.4. Mobilità nel suolo

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOLANCANI, CICLICI

Galleggia sull'acqua. Adsorbimento sul suolo, scarsa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Deutschland: Wassergefährdung (WGK): WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa agli scarti pericolosi) :

15 02 02* Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number:	3175
IATA-UN Number:	3175
IMDG-UN Number:	3175

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name:	SOLIDI o miscele di solidi (come i preparati e i rifiuti) CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE avente un punto di infiammabilità inferiore o uguale a 60°C , N.A.S. (idrocarburi, c7, n-alcani, isolancani, ciclici)
IATA-Shipping Name:	SOLIDI o miscele di solidi (come i preparati e i rifiuti) CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE avente un punto di infiammabilità inferiore o uguale a 60°C , N.A.S. (idrocarburi, c7, n-alcani, isolancani, ciclici)
IMDG-Shipping Name:	SOLIDI o miscele di solidi (come i preparati e i rifiuti) CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE avente un punto di infiammabilità inferiore o uguale a 60°C , N.A.S. (idrocarburi, c7,

n-alcani, isolancani, ciclici)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 4.1
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 40
IATA-Class: 4.1
IATA-Label: 4.1
IMDG-Class: 4.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Si
IMDG-EMS: F-A , S-I

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 216 274 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 445
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 448
IATA-S.P.: A46
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 1K
Q.E.: E2

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 57

Restrizione 75

Elancato o in conformità con l'inventario:

N.A.

La seguente sostanza(e) in questo prodotto ha / hanno una identificazione in base al numero CAS o in Paesi non in teressati dal regolamento REACH o in regolamenti non ancora aggiornati per riflettere la nuova convenzione di denominazione per solventi idrocarburici :
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Etichettatura dei prodotti detergenti (Regolamento CE 648/2004 e 907/2006) :

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

idrocarburi alifatici >= 30%

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

N.A.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

N.A.: Not Applicable or Not Available / non disponibile o non rilevante

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per

		l'ambiente acquatico, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	**Procedura di classificazione**
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Importante riservatezza : il presente documento contiene informazioni riservate relative alla Società SOCOMORE. Salvo disposizioni di legge contrarie, la diffusione, pubblicazione o ritrasmissione, in tutto o in parte, del presente documento è limitata a persone chiaramente identificate, o perché utilizzatrici del prodotto, o a fini di informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente. La diffusione del presente documento al di fuori di questo ambito è formalmente vietata senza il nostro consenso scritto.
SOCOMORE raccomanda vivamente ai destinatari della presente scheda sui dati di sicurezza di leggerla attentamente e, ove necessario o opportuno, di consultare esperti del campo al fine di capire le informazioni contenute, segnatamente gli eventuali pericoli associati al prodotto. L'utilizzatore deve accertarsi della conformità e della completezza delle informazioni rispetto all'uso specifico che ne deve fare.
Le informazioni si basano sulle nostre conoscenze alla data indicata in calce. Si riferiscono unicamente al prodotto indicato e non costituiscono una garanzia di qualità particolare. E' responsabilità dell'acquirente/utente accertarsi che le sue attività siano conformi alla vigente legislazione.
Solo i nostri servizi o addetti sono abilitati a fornirvi schede dati di sicurezza sui nostri prodotti.
Decliniamo ogni responsabilità relativamente a schede dati di sicurezza ottenute da fonti esterne alla

nostra azienda non autorizzate e quindi tali da contenere informazioni obsolete o inesatte.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).