

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

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

1.1. Identificatore del prodotto

Heptan
Numero articolo 15525000

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

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi, Prodotto chimico per sintesi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch
persona
responsabile della
scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H410 Molto 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.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P331 NON provocare il vomito.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene eptano

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****eptano**

| | | |
|---|-----------------------|------|
| No. CAS | 142-82-5 | |
| No. EINECS | 205-563-8 | |
| Numero di registrazione | 01-2119457603-38-XXXX | |
| Concentrazione | >= 50 | % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 |
| | Asp. Tox. 1 | H304 |
| | Skin Irrit. 2 | H315 |
| | STOT SE 3 | H336 |
| | Aquatic Acute 1 | H400 |
| | Aquatic Chronic 1 | H410 |

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C, 4

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.).

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

Irritante per le vie respiratorie. Stordimento, Svenimento, Narcosi, Cefalea, Vertigini, Morte

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

non applicabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine.

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

Bloccare lo spandimento (arginare lo spandimento con sabbia o terra). Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare la sostanza. Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Materiale non adatto: materia plastica, gomma

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS
510

3

Liquido infiammabile

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

Classe di stoccaggio (Svizzera)

3

Liquido infiammabile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

eptano

| | | | | |
|--|------|-------------------|-----|--------|
| Lista | SUVA | | | |
| Tipo | MAK | | | |
| Valore | 1600 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 1600 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Data: 2017; Osservazioni: ZNS, OAWKT AN; NIOSH | | | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas A.

Protezione delle mani

| | | | | |
|---|--------------------------------------|-----|--|--|
| Uso | Contatto permanente con le mani | | | |
| Materiale idoneo | gomma nitrilica - NBR | | | |
| Spessore del guanto | 0.4 | mm | | |
| Tempo di penetrazione | 480 | min | | |
| Uso | Contatto con le mani di breve durata | | | |
| Materiale idoneo | gomma nitrilica - NBR | | | |
| Spessore del guanto | 0.2 | mm | | |
| Tempo di penetrazione | 60 | min | | |
| Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374. | | | | |

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | | |
|--|--------------------------|-----|----|------|
| Forma | liquido | | | |
| Colore | incolore | | | |
| Odore | caratteristico | | | |
| Punto di fusione | | | | |
| Valore | -90.5 | | | °C |
| Pressione | 1013 | hPa | | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | | | | |
| Valore | 97 | a | 98 | °C |
| Punto di infiammabilità | | | | |
| Valore | -4 | | | °C |
| Metodo | vaso chiuso (closed cup) | | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | | | | |
| Limite di esplosività, inferiore | 1 | a | 7 | %(V) |

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

Tensione di vapore

| | | | |
|-------------|----|----|-----|
| Valore | 48 | | hPa |
| Temperatura | 20 | °C | |

Densità di vapore

| | | | |
|--------|------|--|--|
| Valore | 3.46 | | |
|--------|------|--|--|

Idrosolubilità

| | | | |
|-------------|------|----|-----|
| Valore | 0.05 | | g/l |
| Temperatura | 20 | °C | |

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| log Pow | 4.66 | | |
| Metodo | esperimentale | | |
| Osservazioni | A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile | | |

Temperatura di accensione

| | | | |
|--------|-----|--|----|
| Valore | 215 | | °C |
|--------|-----|--|----|

minima di accensione

| | | | |
|----------------------|------|--|----|
| minima di accensione | 0.24 | | MJ |
|----------------------|------|--|----|

Viscosità**dinamica**

| | | | |
|-------------|------|----|-------|
| Valore | 0.42 | | mPa.s |
| Temperatura | 20 | °C | |

Proprietà esplosive

| | | | |
|-------------|----|--|--|
| Valutazione | no | | |
|-------------|----|--|--|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Rischio di esplosione con: Aria

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, fosforo, cloro liquido

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****eptano**

| | | | |
|--------|----------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 401 | | |

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

eptano

| | | |
|--------|----------|-------|
| Specie | coniglio | |
| DL50 | > 2000 | mg/kg |
| Metodo | OECD 402 | |

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

eptano

| | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------|
| Specie | ratto | |
| CL50 | > 29.3 | g/m ³ |
| Durata esposizione | 4 | h |
| Somministrazione/Forma | Vapori | |
| Metodo | OECD 403 | |
| Osservazioni | Irritante per le vie respiratorie. | |

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

eptano

| | |
|--------------|--|
| Valutazione | irritante |
| Osservazioni | Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle. |

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

eptano

| | |
|-------------|---------------|
| Specie | coniglio |
| Valutazione | non irritante |
| Fonte | IUCLID |

Mutagenicità (Componenti)

eptano

| | |
|-------------|--|
| Specie | Salmonella typhimurium |
| Valutazione | Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames. |
| Metodo | OECD 471 |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

eptano

Organi: Sistema nervoso

Aspiration hazard (Components)

eptano

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

eptano

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|------|
| Specie | carassio dorato (Carassius auratus) | |
| CL50 | 4 | mg/l |
| Durata esposizione | 24 | h |

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

eptano

| | | |
|-------------------------|----|---|
| Valore | 70 | % |
| Durata dell'esperimento | 10 | d |

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

| | |
|-------------|---------------------------|
| Valutazione | facilmente biodegradabile |
| Fonte | ECHA |

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**eptano**

| | | |
|-------------------------|--------|-------|
| Valore | 1920 | mg/kg |
| Durata dell'esperimento | 5 | d |
| Fonte | IUCLID | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

| | |
|--------------|---|
| log Pow | 4.66 |
| Metodo | esperimentale |
| Osservazioni | A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile |

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Heptan







Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|--|--|---|--|
| Codice di limitazione di accesso alle gallerie | D/E | | |
| 14.1. Numero ONU | 1206 | 1206 | 1206 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | HEPTANES | HEPTANES | HEPTANES |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 | 3 | 3 |
| Contrassegno di pericolo |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | II | II | II |
| Quantità limitata | 1 I | | |
| Categoria di trasporto | 2 | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente |  PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | Inquinante marino  |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1

Nome commerciale: Heptan

Numero della sostanza: 155250

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 28.12.2018

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 28.12.18

Aquatic Chronic 1

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

Liquido infiammabile, Categoria 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi