

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N. CAS: 68606-94-0

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

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Axxence Aromatic GmbH
Indirizzo: Tackenweide 28
Città: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefono: + 49 2822 68561 0 Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Persona da contattare: Safety Team Telefono: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Dipartimento responsabile: Safety Management

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 2822 68561 99

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

2.2. Elementi dell'etichetta**GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

(R)-p-menta-1,8-diene
NATURAL ALPHA-PINENE

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 2 di 12

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P240 | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P241 | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. |
| P242 | Utilizzare utensili antiscintillamento. |
| P243 | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P272 | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. |
| P333+P317 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. |
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337+P317 | Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. |
| P370+P378 | In caso d'incendio: utilizzare Schiuma / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂) / Estintore a polvere per estinguere. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| P403+P235 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici. |

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | Quantità |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | 50 - < 55 % |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H226 H315 H319 H401 | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | 40 - < 45 % |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | |
| 123-35-3 | NATURAL MYRCENE | 5 - < 10 % |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410 | |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 1 - < 5 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H303 H315 H317 H304 H400 H410 | |
| 6728-26-3 | NATURAL TRANS-2-HEXENAL | < 1 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2; H226 H311 H302 H316 H319 H317 H401 | |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | < 1 % |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 3 di 12

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Inflammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 4 di 12

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------------------|-----|-------------------|-----------|-------------|
| 127-91-3 | Selected monoterpenes: pin-2(10)-ene | 20 | 112 | TWA (8 h) | ACGIH-2024 |
| 80-56-8 | Selected monoterpenes: pin-2(3)-ene | 20 | 112 | TWA (8 h) | ACGIH-2024 |

8.2. Controlli dell'esposizione



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Tipo di guanto adatto: Guanti usa e getta + NBR (Caucciù di nitrile)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 5 di 12

Protezione della pelle

Usa di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Stato fisico: | Liquido | |
| Colore: | incoloro | |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | | 167 °C |
| Infiammabilità: | | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | | 0,7 vol. % |
| Superiore Limiti di esplosività: | | 6,5 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | | 39 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | | 196 °C |
| Temperatura di decomposizione: | | non determinato |
| Valore pH: | | non determinato |
| Idrosolubilità: | | No |
| Solubilità in altri solventi | | |
| non determinato | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | | non determinato |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | | 2,78 hPa |
| Pressione vapore: (a 50 °C) | | 12,4 hPa |
| Densità: | | 0,83 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente: 0%

Contenuto dei corpi solidi: 0%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 6 di 12

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 12,5 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------------|--------|----------|--------------------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4617 | Ratto | REACH Dossier |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 5207 | Coniglio | REACH Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5300 | Ratto | IFA GESTIS |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >5000 | Coniglio | REACH registration OECD 402 |
| 123-35-3 | NATURAL MYRCENE | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >11390 | Ratto | REACH registration |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >5000 | Coniglio | REACH registration OECD 402 |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3700 | Ratto | GESTIS |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >2000 | Ratto | REACH registration OECD 402 |
| 6728-26-3 | NATURAL TRANS-2-HEXENAL | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 780 | Ratto | REACH Dossier |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 600 | Coniglio | |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | REACH Dossier |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >5000 | Coniglio | REACH Dossier |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 7 di 12

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((R)-p-menta-1,8-diene; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 8 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 1,79 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 1,54 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier OECD 202 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas | REACH registration OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration OECD 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,37 | 8 d | Pimephales promelas | REACH Registration OECD 212 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 () | 209 mg/l | 3 h | Fango biologico | REACH registration OECD 209 |
| 123-35-3 | NATURAL MYRCENE | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 1,3 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH registration OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,34 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 1,47 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration OECD 202 |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,27 | 96 h | Cyprinus carpio (carpa) | REACH registration OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,475 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration OECD 202 |
| 6728-26-3 | NATURAL TRANS-2-HEXENAL | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 8,16 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration QSAR Predictions |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 22,8 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH registration OECD Toolbox software |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,502 | 96 h | Pimephales promelas | REACH Dossier OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,826 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier OECD 202 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 () | 326 mg/l | | Fango biologico | REACH Dossier OECD 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 9 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------|----|--------------------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | | | |
| | OECD 301F | 57% | 7 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301F | 70% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301F | 75% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | | | |
| | OECD 301D | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 71% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 41% | 7 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 123-35-3 | NATURAL MYRCENE | | | |
| | OECD 301D | 76% | 28 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 65% | 14 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 42% | 7 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | | | |
| | OECD 301D | 68% | 28 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 66% | 7 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | | | |
| | OECD 301D | 76% | 28 | REACH Dossier |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 65% | 14 | REACH Dossier |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301D | 33% | 7 | REACH Dossier |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | 3,5 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | 4,5 |
| 123-35-3 | NATURAL MYRCENE | 4,82 |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 4,83 |
| 6728-26-3 | NATURAL TRANS-2-HEXENAL | 1,58 |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | 4,4 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 10 di 12

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|-----------|--------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 124-13-0 | NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL) | 94,69 | | REACH Registration |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-diene | 690,1 | aquatic species | REACH registration |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 1248 | | REACH registration |
| 127-91-3 | NATURAL BETA-PINENE | 838 | | REACH Dossier |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1989 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | ALDEHYDES, N.O.S. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |
| Etichette: | 3 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Disposizioni speciali: | 223 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1989 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | ALDEHYDES, N.O.S. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 3 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | III |

Scheda di dati di sicurezza


secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 11 di 12

| | | |
|--------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etichette: | 3 |  |
| Disposizioni speciali: | A3 | |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 10 L | |
| Passenger LQ: | Y344 | |
| Quantità consentita: | E1 | |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | | 355 |
| Max quantità IATA - Passenger: | | 60 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | | 366 |
| Max quantità IATA - Cargo: | | 220 L |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: SÌ



Generatore di pericolo: NATURAL OCTANAL
NATURAL D-LIMONENE

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,11.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data di revisione: 21.07.2023

N. del materiale: 279700WW

Pagina 12 di 12

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)