

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **AESUB Blue / 400ml**
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

Altri mezzi d'identificazione

codice articolo 401592

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati trattamento coprente
Usi sconsigliati non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari
non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Scanningspray Vertiebs UG (haftungsbeschränkt)
Gersdorffstr. 20a
44225 Dortmund
Germania
e-mail: info@scanningspray.de
Sito internet: www.scanningspray.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza Max Ruhfus

e-mail (persona competente) ruhfus@scanningspray.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza 24 Stunden Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40
Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 00:00 alle 00:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|--|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.3 | aerosol | Cat. 1 | (Aerosol 1) | H222,H229 |
| 4.1C | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | Cat. 3 | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16.

Informazioni supplementari sui pericoli

| Codice | Informazioni supplementari sui pericoli |
|--------|---|
| EUH066 | l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle |

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza **Pericolo**

Pittogrammi

GHS02



Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - conservazione

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

Consigli di prudenza - smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

Requisiti di etichettatura supplementari

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

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | wt% | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|------------------------------|---|-----------|---|-------------|
| ciclopentano | Nr CAS 287-92-3 Nr CE 206-016-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119463053-47 | 25 - < 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Chronic 3 / H412 | |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Denominazione della sostanza | Identificatore | wt% | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|---|--|-----------|---|-------------|
| propane | Nr CAS 74-98-6 Nr CE 200-827-9 Nr. di registrazione REACH 01-2119486944-21- xxxx | 25 - < 50 | Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280 | |
| ethanol | Nr CAS 64-17-5 Nr CE 200-578-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119457610-43- xxxx | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225 | |
| Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane | Nr CAS 281-23-2 Nr CE 206-001-4 Nr. di registrazione REACH 01-2120041464-63- xxxx | 5 - < 10 | Aquatic Acute 1 / H400 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Nr CE 926-605-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119486291-36- xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Nr CE 921-024-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119475514-35- xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Nr CE 931-254-9 Nr. di registrazione REACH 01-2119484651-34- xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Nr CE 927-510-4 Nr. di registrazione REACH 01-2119475515-33- xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Denominazione della sostanza | Identificatore | wt% | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Pittogrammi |
|------------------------------|--|-----|---|-------------|
| n-hexane | Nr CAS 110-54-3 Nr CE 203-777-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119480412-44- xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, polvere BC

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO2)

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Raccomandazioni

• Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Gestione dei rischi connessi

• Pericoli di infiammabilità

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

• Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m ³] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m ³] | VM [ppm] | VM [mg/m ³] | Notazione | Fonte |
|-------|--------------------------|----------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------------------|
| EU | n-esano | 110-54-3 | IOEL V | 20 | 72 | | | | | | 2006/15/CE |
| IT | n-esano | 110-54-3 | VLEP | 20 | 72 | | | | | | G.U. n. 218 - Allegato XX-XVIII |

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

• DNEL pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|---|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali |
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| ethanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 13.964 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 5.306 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 773 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | DNEL | 2.035 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 5.306 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|--|----------|-----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | DNEL | 13.964 mg/kg pc/giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | DNEL | 300 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | DNEL | 2.085 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| n-hexane | 110-54-3 | DNEL | 11 mg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| n-hexane | 110-54-3 | DNEL | 75 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

• PNEC pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|---------|-----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| ethanol | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| ethanol | 64-17-5 | PNEC | 2,75 mg/l | organismi acquatici | acqua | rilascio discontinuo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Le attrezzature di protezione individuale devono essere impiegate quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente evitati da mezzi tecnici di protezione collettiva o da misure, metodi o procedimenti di organizzazione del lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--------------|-------------------------|
| Stato fisico | aerosol (aerosol spray) |
| Colore | vario |
| Odore | caratteristico |

Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH

| | |
|---|--|
| Punto di fusione/punto di congelamento | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | -161,5 °C a 1.013 hPa |
| Punto di infiammabilità | <-29 °C a 101,3 kPa |
| Tasso di evaporazione | non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Aerosol infiammabile secondo i criteri GHS |
| Limiti di esplosività | |
| • limite inferiore di esplosione (LEL) | 0,6 vol% |
| • limite superiore di esplosione (UEL) | 15 vol% |
| Tensione di vapore | 25 kPa a 20 °C |
| Densità | non determinato |
| Densità relativa | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| La/le solubilità | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione | |
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | Questa informazione non è disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | 264 °C |
| Viscosità | irrilevante (aerosol) |
| Proprietà esplosive | nulla |
| Proprietà ossidanti | nulla |

9.2 Altre informazioni

| | |
|------------------------------|---------|
| Contenuto di solventi | 67,36 % |
| Contenuto in sostanze solide | 0 % |
| contenuto in propellenti | 32,64 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive: rischio di accensione

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. - Conservare lontano dal calore.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Proteggere dai raggi solari.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

Occorre evitare sollecitazioni fisiche che possono indurre una situazione di pericolo

urti violenti

10.5 Materiali incompatibili

comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Non è classificato come tossico specifico per organi bersaglio.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta)

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|---------|----------|------------|--------|---------------------|
| propane | 74-98-6 | LC50 | 27,98 mg/l | pesce | 96 h |
| propane | 74-98-6 | EC50 | 7,71 mg/l | alga | 96 h |
| ethanol | 64-17-5 | LC50 | 14,2 g/l | pesce | 96 h |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|---|----------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| ethanol | 64-17-5 | EC50 | 12,9 g/l | pesce | 96 h |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | LL50 | 12 mg/l | pesce | 96 h |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | EL50 | 17,06 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | LL50 | 15,8 mg/l | pesce | 72 h |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | EL50 | 3 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | LL50 | 18,27 mg/l | pesce | 96 h |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | EL50 | 31,9 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | LL50 | >13,4 mg/l | pesce | 96 h |
| n-hexane | 110-54-3 | LL50 | 12,51 mg/l | pesce | 96 h |
| n-hexane | 110-54-3 | EL50 | 21,85 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |

Tossicità acquatica (cronica)

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
|---|---------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| ethanol | 64-17-5 | LC50 | >0,08 mg/l | pesce | 42 d |
| ethanol | 64-17-5 | EC50 | 22,6 g/l | alga | 10 d |
| ethanol | 64-17-5 | ErC50 | 675 mg/l | alga | 4 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | EL50 | 12 mg/l | invertebrati acquatici | 24 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Processo | Velocità di degradazione | Tempo |
|---|---------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| ethanol | 64-17-5 | impoverimento dell'ossigeno | 74 % | 5 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | impoverimento dell'ossigeno | 83 % | 10 d |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | impoverimento dell'ossigeno | 83 % | 16 d |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Processo | Velocità di degradazione | Tempo |
|--|--------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | impoverimento dell'ossigeno | 83 % | 10 d |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|--|----------|-------|-------------------------------|----------|
| propane | 74-98-6 | | 1,09 (valore pH: 7, 20 °C) | |
| ethanol | 64-17-5 | | -0,35 (valore pH: 7,4, 24 °C) | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | | 501,2 | 3,6 (valore pH: 7, 20 °C) | |
| n-hexane | 110-54-3 | 501,2 | 4 (valore pH: 7, 20 °C) | |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU | 1950 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | AEROSOL |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| | Classe | 2 (gas) (aerosol) |
| | Rischi/o sussidiari/o | 2.1 (infiammabilità) |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | non assegnato a un gruppo di imballaggio |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | |
| | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. | |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

| | |
|---------------------------|---------|
| Numero ONU | 1950 |
| Designazione ufficiale | AEROSOL |
| Classe | 2 |
| Codice di classificazione | 5F |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|---|--------------------|
| Disposizioni speciali (DS) | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |
| Categoria di trasporto (CT) | 2 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D |

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

| | |
|-------------------------|---------|
| Numero ONU | 1950 |
| Designazione ufficiale | AEROSOL |
| Classe | 2.1 |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Disposizioni speciali (DS) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 L |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| | |
|--|-----------------------|
| EmS | F-D, S-U |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | - |
| • Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) | |
| Numero ONU | 1950 |
| Designazione ufficiale | Aerosol, infiammabili |
| Classe | 2.1 |
| Etichetta/e di pericolo | 2.1 |



| | |
|----------------------------|------------|
| Disposizioni speciali (DS) | A145, A167 |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 30 kg |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

- **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol**

**Classificazione del gas/
dell'aerosol** Estremamente infiammabile

Etichettatura

Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------------|---|
| 2006/15/CE | Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE |
| 8 ore | Media ponderata nel tempo |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| Aquatic Acute | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico |
| Asp. Tox. | Pericolo in caso di aspirazione |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|--------------------------------|---|
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno) |
| breve termine | Limite per breve tempo di esposizione |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| CMR | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione |
| COD | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| Flam. Gas | Gas infiammabile |
| Flam. Liq. | Liquido infiammabile |
| G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IOELV | Valori limite indicativi di esposizione professionale |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| ppm | Parti per milione |
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------------|---|
| Repr. | Tossicità per la riproduzione |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| VLEP | Valore limite di esposizione professionale |
| VM | Valore massimo |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute/pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|---|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H229 | Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Usi finali specifici

Trattamento coprente

Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



AESUB Blue / 400ml

Numero della versione: GHS 2.1
Sostituisce la versione del: 2018-12-12 (GHS 1)

revisione: 2019-02-06

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.