

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

BENZINA SENZA PIOMBO 95/98

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto BENZINA SENZA PIOMBO 95/98

Codice prodotto Nessuno(a).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela benzina per motori

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Migrol SA
Soodstrasse 52
8134 Adliswil
+41 44 495 11 11

1.4. Numero telefonico di emergenza 145 (Tox Info Suisse)

Data di revisione 10.11.2022

Versione 4 (Versione anteriore: 3)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 1B, H340
Cancerogenicità, Categoria 1B, H350
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361fd
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1, H304
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Effetti narcotici, Categoria 3, H336
Liquidi infiammabili, Categoria 1, H224
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H224: Liquido e vapori altamente infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340: Può provocare alterazioni genetiche.
H350: Può provocare il cancro.
H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331: NON provocare il vomito.
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P241: Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P242: Utilizzare utensili antiscintillamento.
P240: Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un

medico.

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.

P303+P361+P533: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

Benzin; Naphta, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, N. CAS 86290-81-5, N. CE 289-220-8, Num. REACH 01-2119471335-39

2.3. Altri pericoli

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela complessa di idrocarburi formata da paraffine, cicloparaffine, idrocarburi aromatici e olefinici con numero di atomi di carbonio compreso essenzialmente nell'intervallo C4-C12. Contiene idrocarburi ossigenati che possono comprendere il metil terziario butil etere (MTBE) ed altri eteri.

Possano anche contenere diversi additivi con perc. <0,1% v/v ognuno.

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Benzin; Naphta, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	> 99%	Skin Irrit. 2 H315, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, Repr. 2 H361 (fd), Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 1 H224	N. CAS: 86290-81-5 N. CE: 289-220-8 Num. REACH: 01-2119471335-39
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5% - 10%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. INDICE: 603-117-00-0
2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol	5% - 10%	Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 75-65-0 N. CE: 200-889-7 N. INDICE: 603-005-00-1
2-ethoxy-2-methylpropane	2.5% - 5%	STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 637-92-3 N. CE: 211-309-7
2-methoxy-2-methylbutane; tert-amyl methyl ether	2.5% - 5%	Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 994-05-8 N. CE: 213-611-4 N. INDICE: 603-213-00-2
tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane	2.5% - 5%	Skin Irrit. 2 H315, Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 1634-04-4 N. CE: 216-653-1 N. INDICE: 603-181-00-X
Etanolo; Alcol etilico	2.5% - 5%	Flam. Liq. 2 H225	N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. INDICE: 603-002-00-5
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	2.5% - 5%	STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0 N. INDICE: 603-108-00-1

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta. Consultare un medico in caso di reclami.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.
Ingestione	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Eritema. arrossamento degli occhi
C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. Sintomi più importanti: Tosse. fiato corto
Inalazione di vapori ad alta concentrazione: Debolezza. Vertigini.
Mal di testa. nausea

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

Trattamento sintomatico. L'alcol etilico presente in questo prodotto, come l'alcol proveniente da qualsiasi fonte, risulta pericoloso per le persone in terapia con disulfiram (Antabuse®). Le reazioni al disulfiram (vomito, cefalea e persino collasso) possono essere conseguenti all'ingestione di piccole quantità di alcol e sono state descritte anche a seguito del contatto con la pelle. Consultare un centro antiveleni per consigli.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma. Nebbia acquosa Acqua nebulizzata. Soltanto per incendi di piccola entità: Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra
Mezzi di estinzione non idonei	Getto d'acqua abbondante. Evitare l'uso simultaneo di schiuma ed acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Estremamente infiammabile. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Metodi specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Non respirare fumi e vapori.
Non azionare apparecchiature elettriche.

Per chi interviene direttamente

Usare mezzi di protezione personali. Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali.
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Arieggiare il locale. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prestare attenzione al ritorno di fiamma. Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio legante universale, sabbia, farina fossile, vermiculite). Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Usare solamente in aree ben ventilate. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Il materiale può accumulare carica statica, pertanto può provocare accensione per scarica elettrica. Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Classe di stoccaggio 3.

7.3. Usi finali particolari

Vedere Scenario d'esposizione.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Benzin; Naphta, niedrigsiedend, nicht spezifiziert (CAS 86290-81-5)

Valori MAC: **300 ppm**
1100mg/m³

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Valori BAT: **25 mg/L**
Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone
0.4 mmol/L
Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone
25 mg/L
Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone
0.4 mmol/L
Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Acetone

Valori limite per una breve durata: **400 ppm**
1000 mg/m³

Valori MAC: **200 ppm**
500 mg/m³

2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol (CAS 75-65-0)

Valori limite per una breve durata: **80 ppm**
240 mg/m³

Valori MAC: **20 ppm**
60 mg/m³

tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane (CAS 1634-04-4)

Valori limite per una breve durata: **75 ppm**
270 mg/m³

Valori MAC: **50 ppm**
180 mg/m³

Etanolo; Alcol etilico (CAS 64-17-5)

Valori limite per una breve durata: **1000 ppm**
1920 mg/m³

Valori MAC: **500 ppm**
960 mg/m³

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (CAS 78-83-1)

Valori limite per una breve durata: **50 ppm**
150 mg/m³

Valori MAC: **50 ppm**
150 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Ventilazione efficace in tutte le aree di processo. Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 14387). tipo di filtro A/P

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
materiale adatto per guanti: Guanti in Nitril.
Tempo di penetrazione: > 240 min.
Neoprene o PVC come paraspruzzi

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo

Vestiaro con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Pericoli termici

Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Giallastro.
Odore	Simile agli idrocarburi.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	Non determinato.
Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:	25 - 170 °C
Infiammabilità:	Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività:	1 - 8 %(V)
Punto di infiammabilità:	<= -40 °C
Temperatura di autoaccensione:	> 250 °C
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
pH:	Non applicabile.
Viscosità cinematica:	0.25 - 0.75 mm ² /s (40 °C)
La solubilità:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	ca. 1.43 - 7
Tensione di vapore:	30 - 90 kPa (38 °C); 50 - 160 kPa (50 °C)
Densità e/o densità relativa:	753 kg/m ³ (15 °C)
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza Conduttività: < 100 pS/m.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il calore, l'urto, o il contatto con altro materiale può provocare incendio o decomposizione esplosiva.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.4. Condizioni da evitare	Calore, fiamme e scintille. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
10.5. Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

L'esposizione può avvenire per inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.

LD50/orale/su ratto > 5000 mg/l.

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

LCLO/inalazione/4h/su ratto = 5 mg/l.

Metodo: test equivalente o comparabile alla linea guida 403 dell'OCSE

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

LD50/cutanea/su coniglio > 2000 mg/kg. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Benzin; Naphta, niedrigsiedend, nicht spezifiziert (CAS 86290-81-5)

Dermal LD50 Rabbit > 5 mL/kg (EPA_HP)

Inhalation LC50 Rat > 5.2 mg/L 4 h(IUCLID)

Oral LD50 Rat = 92 g/kg (NLM_CIP)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Dermal LD50 Rabbit = 4059 mg/kg (JAPAN_GHS)

Inhalation LC50 Rat > 10000 ppm 6 h(ECHA_API)

Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (JAPAN_GHS)

2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol (CAS 75-65-0)

Dermal LD50 Rabbit > 2 g/kg (CHEMVIEW)

Inhalation LC50 Rat > 10000 ppm 4 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 2200 mg/kg (JAPAN_GHS)

2-ethoxy-2-methylpropane (CAS 637-92-3)

Dermal LD50 Rabbit > 2 g/kg (NLM_CIP)

Inhalation LC50 Rat > 5880 mg/m³ 4 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (IUCLID)

2-methoxy-2-methylbutane; tert-amyl methyl ether (CAS 994-05-8)

Dermal LD50 Rabbit > 3160 mg/kg (NICNAS)

Inhalation LC50 Rat > 5400 mg/m³ 4 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 1602 mg/kg (NLM_CIP)

tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane (CAS 1634-04-4)

Dermal LD50 Rabbit = 10000 mg/kg (JAPAN_GHS)

Inhalation LC50 Rat = 85 mg/L 4 h(EU_RAR)

Oral LD50 Rat = 2963 mg/kg (JAPAN_GHS)

Etanolo; Alcol etilico (CAS 64-17-5)

Inhalation LC50 Rat = 116.9 mg/L 4 h(ECHA_API)

Inhalation LC50 Rat = 133.8 mg/L 4 h(ECHA_API)

Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (CAS 78-83-1)

Dermal LD50 Rabbit = 3400 mg/kg (NLM_CIP)

Inhalation LC50 Rat > 18.18 mg/L 6 h(ECHA_API)

Oral LD50 Rat = 2460 mg/kg (NLM_CIP)

Corrosione/irritazione cutanea	Leggera irritazione della pelle. Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Irritante per gli occhi. Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Cancerogenicità	Contiene benzene (Num. CAS 71-43-2) Provato cancerogeno per l'uomo. Provoca la leucemia (LMA - Leucemia Mieloide Acuta). Può causare la sindrome mielodisplastica. Categoria 1B Può provocare il cancro.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Contiene benzene (num. CAS 71-43-2). Può causare danni ereditari. Gli studi di mutagenicità sui flussi di benzina e miscele di benzina hanno mostrato risultati per lo più negativi. Categoria 1B Può provocare alterazioni genetiche. Valutato sulla base di Evidenza scientifica sull'Uomo
Tossicità per la riproduzione	Contiene toluene (Num. CAS 108-88-3) La fetotossicità può verificarsi a dosi tossiche per la madre. Molti casi di abuso durante la gravidanza mostrano che il toluene può causare difetti alla nascita, ritardo della crescita e difficoltà di apprendimento. Contiene n-esano (Num- CAS 110-54-3). Può nuocere alla fertilità a concentrazioni che causano altri effetti tossici. L'etanolo, un componente di questo materiale, può causare difetti alla nascita e/o aborto spontaneo. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Alte concentrazioni possono causare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente mal di testa, vertigini e nausea; l'inalazione prolungata può causare perdita di coscienza. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Rene: provoca danni ai reni nei ratti maschi che non sono considerati rilevanti per l'uomo. Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Pericolo in caso di aspirazione	Se ingerito o vomitato, l'aspirazione nei polmoni può causare polmonite chimica, che può essere fatale. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	L'esposizione a livelli molto elevati di materiali simili è stata associata ad aritmie cardiache e arresto cardiaco. Contiene toluene (Num. CAS 108-88-3) L'esposizione prolungata e ripetuta ad alte concentrazioni ha provocato la perdita dell'udito nei ratti. L'uso improprio del solvente combinato con il rumore sul lavoro può causare la perdita dell'udito. L'eccessiva inalazione dei fumi è stata collegata a danni agli organi e morte.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessun dato disponibile.
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Tossico per i pesci. Tossico per le alghe. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Benzin; Naphta, niedrigsiedend, nicht spezifiziert (CAS 86290-81-5)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 56 mg/L (IUCLID)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)
EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [flow-through] (IUCLID)
LC50 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L [static] (IUCLID)
LC50 96 h Lepomis macrochirus >1400000 µg/L (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna 13299 mg/L (IUCLID)

2-methylpropan-2-ol; tert-butyl alcohol (CAS 75-65-0)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Pimephales promelas 6130 - 6700 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna 933 mg/L (IUCLID)
EC50 48 h Daphnia magna 4607 - 6577 mg/L [Static] (EPA)

2-methoxy-2-methylbutane; tert-amyl methyl ether (CAS 994-05-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 580 mg/L [flow-through] (ECHA)

tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane (CAS 1634-04-4)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >800 mg/L (IUCLID)
EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 184 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Pimephales promelas 672 mg/L [flow-through] (EPA)
LC50 96 h Pimephales promelas 929 mg/L [static] (IUCLID)
LC50 96 h Brachydanio rerio >100 mg/L [semi-static] (IUCLID)
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 887 mg/L [flow-through] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna 542 mg/L (IUCLID)

Etanolo; Alcol etilico (CAS 64-17-5)

Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Eisenia foetida 0.1 - 1 mg/cm ² [filter paper] (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 9268 - 14221 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 2 mg/L [Static] (EPA)

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (CAS 78-83-1)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 375 mg/L [static] (fry, IUCLID) (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 1370 - 1670 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 1480 - 1730 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 1120 - 1520 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 1300 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 1070 - 1933 mg/L [Static] (EPA)

- 12.2. Persistenza e degradabilità** Gli ingredienti principali sono ovviamente biodegradabili. Tuttavia, contiene anche componenti che possono rimanere nell'ambiente.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo** Contiene costituenti con potenziale a bioaccumularsi. Il prodotto può accumularsi negli organismi.
- 12.4. Mobilità nel suolo** Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie. Evapora dalle superfici dell'acqua o del suolo in un giorno.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessun dato disponibile
- 12.7. Altri effetti avversi** La pellicola che si forma sulla superficie dell'acqua può influenzare lo scambio d'ossigeno e danneggiare gli organismi viventi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
Codice d'eliminazione rifiuti: 13 07 02 .

Contenitori contaminati Svuotare i contenuti residui. Non forzare l'apertura o bruciare, anche dopo l'uso. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID	UN 1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	BENZINA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino: No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

Regolamenti tipo dell'ONU

ADR/RID

UN 1203.
Nome di spedizione appropriato ONU: BENZINA.
Classe 3.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADR/RID 3+ENV.
Pericoloso per l'ambiente: Si
Codice di classificazione F1.
N. di identificazione del pericolo 33.
Quantità limitate 1 L.
Quantità consentite E2.
Categoria di trasporto 2.
Codice di restrizione in galleria (D/E).

IMDG

UN 1203.
Nome di spedizione appropriato ONU: PETROL.
Classe 3.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IMDG 3+ENV.
Quantità limitate 1 L.
Quantità consentite E2.
EMS no F-E, S-E.
Inquinante marino: Si.

IATA

UN 1203.
Nome di spedizione appropriato ONU: Gasoline (Petrol).
Classe 3.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IATA 3+ENV.
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 353 (5 L).
Istruzioni di imballaggio (LQ): Y341 (1 L).
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 364 (60 L).

Navigazione interna ADN	UN 1203. Nome di spedizione appropriato ONU: BENZINA. Classe 3. Gruppo d'imballaggio II. Etichetta ADN 3+ENV. Codice di classificazione F1. Quantità limitate 1 L. Quantità consentite E2.
Ulteriori informazioni	Nessuno(a).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11)
 Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS 814.81)
 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR (RS 814.012)
 soglia di quantità: 20'000kg
 Valori limite per l'esposizione sul luogo di lavoro Suva n. 1903
 Ordinanza sui rifiuti, OPSR (RS 814.600)
 Ordinanza sul traffico di rifiuti, OTRif (RS 814.610)
 Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)
 Direttive AICAA 26-15 de l'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio
 Guida pratica "Stoccaggio di sostanze perisolose"

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne in gravidanza e le madri che allattano possono entrare in contatto con o essere esposte a questo prodotto solo se lo hanno determinato sulla base di una valutazione del rischio ai sensi dell'art. 3 OLL 1 (RS 822.111) che non esiste un onere sanitario specifico per madre e figlio o che può essere escluso con adeguate misure protettive.

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115): gli adolescenti fino a 18 anni possono entrare in contatto o essere esposti a questo prodotto durante il loro lavoro, se ciò è previsto dal rispettivo regolamento sull'istruzione per raggiungere i loro obiettivi educativi e i prerequisiti del piano educativo sono soddisfatti. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non sono autorizzati a lavorare con questo prodotto.

Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 3.
 Classe di stoccaggio 3. (CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per tutte le sostanze contenute in questo prodotto è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione	revisione completa della scheda di sicurezza
Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada CLP: Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio, Regolamento (CE) N. 1272/2008 IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile IMDG: Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LC50: Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova LD50: Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana) MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Schede di sicurezza di produttori/fornitori. Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda: Gestis.
Procedura di classificazione	Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	H224: Liquido e vapori altamente infiammabili. H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226: Liquido e vapori infiammabili. H302: Nocivo se ingerito. H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H340: Può provocare alterazioni genetiche. H350: Può provocare il cancro. H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Indicazioni sull'addestramento	I consigli sulla formazione dovrebbero basarsi su questa scheda di dati di sicurezza.
Istruzioni per l'uso	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.