

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Benzin zur Fleckenentfernung

Numero articolo 15310000

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Solvente

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo \*\*\***

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

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o die possibile esposizione, consultare und medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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

contiene \*\*\* Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane;  
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; n-esano; cicloesano

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\***

**3.2. Miscela**

**Componenti pericolosi \*\*\***

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

No. EINECS 921-024-6  
 Numero di registrazione 01-2119475514-35-XXXX  
 Concentrazione >= 50 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 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**

No. EINECS 927-510-4  
 Numero di registrazione 01-2119475514-35-XXXX  
 Concentrazione >= 50 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H336  
 Asp. Tox. 1 H304

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Aquatic Chronic 2 H411

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

No. CAS 64742-49-0  
 No. EINECS 931-254-9  
 Numero di registrazione 01-2119484651-34-XXXX  
 Concentrazione  $\geq$  50 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H336  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 2 H411

**cicloesano**

No. CAS 110-82-7  
 No. EINECS 203-806-2  
 Concentrazione  $\geq$  10 < 20 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H336  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

**n-esano**

No. CAS 110-54-3  
 No. EINECS 203-777-6  
 Concentrazione  $\geq$  3 < 5 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Repr. 2 H361f  
 STOT SE 3 H336  
 STOT RE 2 H373  
 Aquatic Chronic 2 H411

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 STOT RE 1 H373  $\geq$  5 %

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare subito il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).  
Trattamento medico oculistico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

**Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Acqua nebulizzata

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. Vapori più pesanti che l'aria. Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine. 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**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale).  
Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\***

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione \*\*\***

##### **cicloesano**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	700	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)
Osservazioni: B; ZNS; NIOSH				

##### **n-esano**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	180	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1440	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: H B R2F SSc; NS, Auge; NIOSH

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	773	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2035	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	699	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	608	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	699	mg/kg

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2085	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	149	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	477	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	149	mg/kg/d
<b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane</b>		
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	13964	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5306	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1377	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1137	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1301	mg/kg/d

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

pelle.

**Protezione respiratoria - Nota**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Filtro per gas AX.

**Protezione delle mani**

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\***

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato di aggregazione** liquido,limpido

**Colore** incolore

**Odore** di paraffina

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore 60 a 100 °C

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore 0.6 %(V)

Limite di esplosività, superiore 7.3 %(V)

**Punto di infiammabilità**

Valore < 0 °C

**Temperatura di accensione**

Valore > 200 °C

**valore pH**

Osservazioni Non applicabile

**Viscosità**

**cinematica**

Valore 0.45 mm<sup>2</sup>/s

Temperatura 25 °C

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow 4 a 5

**Tensione di vapore**

Valore circa 15 kPa

Temperatura 20 °C

**densità e/o densità relativa**

Valore circa 0.7 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 15 °C

**9.2. Altre informazioni**

**Soglia odore**

Valore circa 990 µg/l

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

**Idrosolubilità**

Osservazioni praticamente insolubile

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni Non disponibile

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Caldo. Vampe. Brandelli

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

gas/vapori infiammabili, Monossido di carbonio e anidride carbonica

**Indicazioni particolari**

Pericolo di esplosione. Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg
Metodo		OECD 401	

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg
Metodo		OECD 401	

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	ratto		
DL50	>	5840	mg/kg
Metodo		OECD 401	
Fonte		Analogia	

**cicloesano**

Specie	ratto		
DL50		12700	mg/kg
Fonte		Banca dati delle sostanze GESTIS	
Fonte		Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.	

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	ratto	
DL50	> 2920	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	Analogia	

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Specie	ratto	
CL50	> 3000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Specie	ratto	
CL50	> 20	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Specie	ratto	
CL50	> 20	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	ratto	
CL50	> 23.3	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	
Fonte	Analogia	

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

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

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	OECD 404

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione	moderatamente irritante
Metodo	OECD 405

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione non sensibilizzante

**cicloesano**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**Mutagenicità (Componenti)**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Fonte Analogia

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Fonte Analogia

**cicloesano**

Osservazioni Informazione non disponibile.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valutazione Alcuno effeto negativo

Fonte Analogia

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione Alcuno effeto negativo

Fonte Analogia

**cicloesano**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Cancerogenicità (Componenti)**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valutazione Alcuno effeto negativo

Fonte Analogia

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valutazione Alcuno effeto negativo

Fonte Analogia

**cicloesano**

Valutazione Alcuno effeto negativo

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**

**cicloesano**

Osservazioni Non disponibile

**Pericolo di aspirazione (ingredienti)**

**cicloesano**

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**

Causa sopore. Irrita le mucose.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

**12.1. Tossicità**

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

### Tossicità per i pesci (Componenti)

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Specie	fundulus		
CL50	1		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	Analogia		

#### Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	11.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	13.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

#### cicloesano

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	4.5		mg/l
Durata esposizione	4	d	

### Tossicità per Daphnia (Componenti)

#### Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.17		mg/l
Durata esposizione	21	d	

#### Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Specie	Daphnia magna		
LOEC	0.32		
Durata esposizione	21	d	

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.17		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Fonte	Analogia		

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Specie	Daphnia magna		
CL50	3.87		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	Analogia		

#### cicloesano

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.9		mg/l
Durata esposizione	2	d	

### Tossicità per le alghe (Componenti)

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	55		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Fonte	Analogia		

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

NOEC	30		mg/l
Durata esposizione	72	h	

#### Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
--------	---------------------------------	--	--

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

CE50	30		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	10		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Fonte	Analogia		

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	10	a	30 mg/l
Durata esposizione	72	h	
Fonte	Analogia		

**cicloesano**

Specie	Chlorobionta		
CE50	9.317		mg/l
Durata esposizione	3	d	

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**cicloesano**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Eliminabilità fisico-chimica**

Osservazioni I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

**Biodegradabilità (Componenti)**

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Valore	81		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Fonte	Analogia		

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Valore	98		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Fonte	Analogia		

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Valore	98		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Fonte	Analogia		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow	4	a	5
---------	---	---	---

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

log Pow	3.6
---------	-----

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo (Componenti)**

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Si adsorbe nel suolo.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Il prodotto può facilmente evaporare.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Non si adsorbe nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\***

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Molto tossico per gli organismi acquatici. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Recupero o riciclaggio, si possibile. Altrimenti: combustione in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\***

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	3295	3295	3295
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (cicloesano)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (cyclohexane)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Disposizione particolare	640D		
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### Altre informazioni

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

Non applicabile

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Nome commerciale: Benzin zur Fleckenentfernung

Numero della sostanza: 153100

Versione: 13 / CH

Data di revisione: 22.01.2024

Sostituisce la versione: 12 / CH

Data di stampa 22.01.24

### Frasi H del capitolo 3

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

### Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### Informazioni complementari

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

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