

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

**Mirapont A**  
**Codice dell'articolo: 203008, 203010, 203011**  
**UFI: U574-VKYH-Y00D-73Q7**  
**WA74-WKCA-K00C-JSVC**  
**YE74-EK1Q-V00V-74FE**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Plastica speciale per ceppi e modelli

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Hager & Werken GmbH & Co. KG  
 Ackerstr. 1  
 47269 Duisburg / GERMANIA  
 Telefono +49(0)203-99269-0  
 Fax +49 (0)203 29 92 83  
 Sito internet www.hagerwerken.de  
 E-mail info@hagerwerken.de

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche** info@hagerwerken.de  
**Scheda di Dati di Sicurezza** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** 145 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

ATTENZIONE

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P280 Proteggere gli occhi.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

**2.3 Altri pericoli****Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.  
 Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Ulteriori rischi**

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Sostanze**

non applicabile

**3.2 Miscele**

Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
5 - <10	Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
5 - <10	Etilendiammina propossilata CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6, Reg-No.: 01-2119471485-32-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
5 - <10	Di(isopropil)naftalina CAS: 38640-62-9, EINECS/ELINCS: 254-052-6, Reg-No.: 01-2119565150-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410
1 - <2,5	Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - <2,5	Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo EINECS/ELINCS: 904-153-2, Reg-No.: 01-2119488034-38-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Irrit. 2: H319

**Commento sui componenti**

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali**

Togliere gli indumenti impregnati.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

**Se ingerito**

Consultare subito il medico.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Effetti irritanti

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento dei sintomi.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione adatti**

Anidride carbonica.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti**

Getto d'acqua pieno.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi  
incombusti

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la  
faccia).

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina  
fossile).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

Classe di stoccaggio

10/12

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (CH)**

Sostanza
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

**DNEL**

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,38 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 850 µg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 850 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,48 mg/m <sup>3</sup>
Etilendiammina propossilata, CAS: 25214-63-5
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 98 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13,9 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 29 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,3 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,3 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
Nessun DNEL disponibile.
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
Nessun DNEL disponibile.
Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,2 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 14,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,4 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
terreno, 171 µg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 85.3 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 853 µg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 150 µg/L
Aqua marina, 23,6 ng/L
Aqua dolce, 236 ng/L
Etilendiammina propossilata, CAS: 25214-63-5
Aqua dolce, 0,0085 mg/l

Aqua dolce, 0,085 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 70 mg/l
Terreno, 0,0162 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0,0074 mg/kg dw
Sedimento (aqua dolce), 0,074 mg/kg dw
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
Nessun PNEC disponibile.
Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Aqua marina, 74.3 µg/L
Aqua dolce, 743 µg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Non necessario in condizioni normali.
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	non determinato

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido
Colore	vario
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	>110
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	0,06
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,58
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
LD50, orale, Ratto, 4130 - 4320 mg/kg bw
Etilendiammina propossilata, CAS: 25214-63-5
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/4w
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, 5000 - 15000 mg/kg bw
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo
LC50, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw

**Tossicità dermale acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
LD50, cutaneo, Ratto, 4500 mg/kg bw
Etilendiammina propossilata, CAS: 25214-63-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, 2200 - 2500 mg/kg bw
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo
LD50, cutaneo, Coniglio, 10000 mg/kg bw

**Tossicità inalatoria acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
LC50, orale, Ratto, 5,64 mg/L, 4h
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
LC50, per inalazione, Ratto, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
LC50, per inalazione, Ratto, 5,9 - 6,1 mg/L/4h

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante

Sostanza
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
Coniglio, in vivo, OECD 405, non irritante
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
Coniglio, OECD 405, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
----------



Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

Coniglio, in vivo, OECD 404, non irritante
--

Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
---

Coniglio, OECD 404, non irritante
-----------------------------------

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
----------

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
---

per inalazione, non sensibilizzante
-------------------------------------

Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
---

Cavia, OECD 406, non sensibilizzante
--------------------------------------

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
----------

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

non si sono osservati effetti nocivi
--------------------------------------

Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
---

per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi
--

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
----------

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 408, non si sono osservati effetti nocivi
--

NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
--

NOAEC, per inalazione, Ratto, 10.4 mg/L air
---

**Mutagenicità** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
----------

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

OECD 479, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 478, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 476, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 474, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 473, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 471, non si sono osservati effetti nocivi
--

Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
---

topo, in vivo mammalian somatic cell study, OECD 474, negativo
--

in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negativo
--

**Tossicità di riproduzione** Il prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).

Sostanza
----------

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
---

OECD 415, non si sono osservati effetti nocivi
--

OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi
--

Mirapont A

Codice dell'articolo 203008, 203010, 203011

Hager &amp; Werken GmbH &amp; Co. KG

47269 Duisburg

Data di stampa 02.09.2021, Revisione 31.05.2021

Versione 01 Pagina 10 / 15

OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5220 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
OECD 453, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
non si sono osservati effetti nocivi

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

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

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Sostanza
Di(isopropil)naftalina, CAS: 38640-62-9
LC50, (96h), pesce, 500 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 160 µg/L
LC0, (96h), pesce, 240 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 150 µg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 mg/L
Etilendiammina propossilata, CAS: 25214-63-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 4600 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 150,67 mg/l
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, < 2% aromatici
EL50, (72h), Algae, 1 mg/L
NOELR, (28d), pesce, 217 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 mg/L
LL50, (96h), pesce, 1 g/L
LL0, (96h), Invertebrates, 1 g/L
Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, cicloalcheni, < 2% aromatici
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Massa di reazione di 2-etilpropan-1,3-diolo e 5-etil-1,3-diossano-5-metanolo e propilidinetrimetanolo
LC50, (96h), pesce, 1,25 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1,09 g/L
EC50, (72h), Algae, 44 - 743 mg/L
NOEC, (96h), pesce, 500 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 500 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 2 mg/L

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

200127\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.  
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3082

Navigazione interna (ADN) 3082

Trasporto marittimo secondo IMDG 3082

Trasporto aereo secondo IATA 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s. (Di(isopropil)naftalinan)

- Codice di classificazione

M6

- Etichetta



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (-)

**Navigazione interna (ADN)**

Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s. (Di(isopropil)naftalinan)

- Codice di classificazione

M6

- Etichetta



**Trasporto marittimo secondo IMDG**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)

- EMS

F-A, S-F

- Etichetta



- IMDG LQ

5 I

**Trasporto aereo secondo IATA**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** 9 (N)

**Navigazione interna (ADN)** 9 (N)

**Trasporto marittimo secondo IMDG** 9

**Trasporto aereo secondo IATA** 9

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** III

**Navigazione interna (ADN)** III

**Trasporto marittimo secondo IMDG** III

**Trasporto aereo secondo IATA** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	si
Navigazione interna (ADN)	si
Trasporto marittimo secondo IMDG	MARINE POLLUTANT
Trasporto aereo secondo IATA	si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

**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**

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (CH):</b>	Ordinanza sui prodotti chimici - OPChim; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim; Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti - OPIR; Ordinanza sul traffico di rifiuti - OTRif; Ordinanza del DFI concernente i generatori aerosol
- VeVa Code	200127*
- VOC-part [%]	7,79
<b>Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):</b>	non applicabile
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Osservare le restrizioni sull'occupazione per le donne et gioventù.
- VOC (2010/75/CE)	7,79 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione

Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

### Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®