

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

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

Pemulen TR-1 NF

Numero articolo

06696500

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)

Aquatic Chronic 3 H412

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****Indicazioni di pericolo**

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**Indicazioni di pericolo**

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi**

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

cicloesano

No. CAS	110-82-7				
No. EINECS	203-806-2				
Concentrazione	>=	0.25	<	1	%
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		

acido acrilico

No. CAS	79-10-7				
No. EINECS	201-177-9				
Concentrazione	>=	0.1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	Acute Tox. 4		H302		
	Acute Tox. 4		H312		
	Acute Tox. 4		H332		
	Skin Corr. 1A		H314		
	Aquatic Acute 1		H400		

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 >= 1 %

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano D

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Eventualmente far respirare ossigeno. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

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

A contatto con l'acqua (umidità), questo prodotto si gonfia formando una pellicola gelatinosa che è difficile da rimuovere dall'occhio solo con l'acqua. Sciacquare immediatamente, tenendo la palpebra aperta, con una soluzione fisiologica all'1% per cinque (5) minuti. Se non si dispone di una soluzione salina, sciacquare con abbondante acqua pulita per quindici (15) minuti. Consultare subito il medico. Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

Praticare trattamento medico.

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

Trattamento sintomatico, un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Puo formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione. Bruciando si producono fumi irritanti. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

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

Impiegare un autorespiratore.

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

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

Per raccogliere la polvere utilizzare idonei aspirapolvere industriali oppure aspirazione centralizzata (con filtro Type H(BS5415)). Con acqua forma uno strato scivoloso. Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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. Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Non inghiottire.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS
510

13

Sostanze solide non infiammabili

Classe di stoccaggio (Svizzera)

11/13

Altre sostanze solide pericolose con
classificazione/etichettatura pericolose

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

8.1. Parametri di controllo**Valori limite d'esposizione****cicloesano**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	700	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2800	mg/m ³	800	ppm(V)

Osservazioni: B; ZNS; NIOSH

acido acrilico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	29	mg/m ³	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	59	mg/m ³	20	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: S SSc; OAW Haut Auge; OSHA

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

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 locale	
Concentrazione	700	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1400	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	412	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	412	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	206	mg/m ³

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

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	59.4	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	700	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	206	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1186	mg/kg

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	2016	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1400	mg/m ³

acido acrilico

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	30	mg/m ³

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 locale	
Concentrazione	30	mg/m ³

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 3.6	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 3.6	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 30	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Breve termine per via inalatoria Effetto locale 3.6	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 3.6	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto locale 30	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Breve termine per via orale Effetto sistemico 1.2	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Lungo termine per via orale Effetto sistemico 0.4	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/cm ²

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**cicloesano**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Specie	Acqua dolce	
Concentrazione	3.24	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Specie	Acqua dolce	
Concentrazione	16.68	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	16.68	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Aquatico	
Specie	Acqua dolce	
Concentrazione	0.207	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Aquatico	
Specie	Acqua di mare	
Concentrazione	0.207	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	3.38	mg/kg

acido acrilico

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Aquatico	
Specie	Acqua dolce	
Concentrazione	0.003	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Specie	Acqua di mare	
Concentrazione	0.002	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Specie	Acqua dolce	
Concentrazione	0.024	mg/kg

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	0.9	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Aquatico		
Specie	Acqua di mare		
Concentrazione	0	mg/l	
Valore tipo	PNEC		
Specie	Predatore		
Via d'esposizione	per via orale		
Concentrazione	0.03	g/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Avoid inhalation of dusts. Provvedere ad una buona ventilazione.

Dati di progetto / Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale. Non respirare le polveri. Tenere lontano da fonti di accensione. Dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla regolamento (CE) N. 2016/425 del Consiglio e le norme CEN che ne conseguono. Dopo il lavoro lavarsi abbondantemente. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN.

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.

Spessore del guanto >= 0.35 mm

Tempo di penetrazione >= 240 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	bianco
Odore	acido
Stato di aggregazione	Polvere
Odore	acidulo

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

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

valore pH

Valore	2.5	a	3
Concentrazione/H ₂ O	1	%	

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Valore	1.4		g/ml
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	Relative Density according specification		

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

Temperatura di autoaccensione

Valore 968 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

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

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Calore

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Soluzioni alcaline

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

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

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

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

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

acido acrilico

Specie	ratto	
DL50	1500	mg/kg
Fonte	Banca dati delle sostanze GESTIS	

Tossicità acuta per via cutanea

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Osservazioni

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

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

Specie

coniglio

DL50

294

mg/kg

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

Fonte

Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974.

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni

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

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

Specie

ratto

CL50

> 5.1

mg/l

Durata esposizione

4

h

Somministrazione/Forma

Vapori

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

Fonte

BASF

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**acido acrilico**

Specie

Essere umano

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni

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

sensibilizzazione

Osservazioni

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

Sensibilizzazione (Componenti)**cicloesano**

Osservazioni

Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

acido acrilico

Specie

porcellino d'India

Osservazioni

Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Fonte

Indicazioni bibliografiche

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**acido acrilico**

Osservazioni

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

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

Mutagenicità

Osservazioni

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

Mutagenicità (Componenti)

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

cicloesano

Osservazioni

Informazione non disponibile.

acido acrilico

Osservazioni

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

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)**cicloesano**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

acido acrilico

Osservazioni

Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Fonte

Banca dati delle sostanze GESTIS

Cancerogenicità

Osservazioni

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

Cancerogenicità (Componenti)**cicloesano**

Valutazione

Alcuno effetto negativo

Osservazioni

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

acido acrilico

Osservazioni

negativo alle bestie

Fonte

IUCLID

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Osservazioni

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

Esposizione ripetuta

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 in caso di aspirazione

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

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**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

12.1. Tossicità**Tossicità per i pesci (Componenti)****cicloesano**

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

acido acrilico

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
	27	mg/l
Durata esposizione	4	d

Tossicità per Daphnia (Componenti)**cicloesano**

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

acido acrilico

Specie	Daphnia magna	
CE50	95	mg/l
Durata esposizione	2	d

Tossicità per le alghe (Componenti)**cicloesano**

Specie	Chlorobionta	
CE50	9.317	mg/l
Durata esposizione	3	d

acido acrilico

Specie	Chlorobionta	
CE50	0.13	mg/l
Durata esposizione	3	d

Tossicità per i batteri (Componenti)**cicloesano**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

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

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

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

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		

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)
Osservazioni

WGK 1

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)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

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

Aquatic Chronic 3

H412

Metodo di calcolo

Frase H del capitolo 2/3

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.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3

Nome commerciale: Pemulen TR-1 NF

Numero della sostanza: 066965

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.10.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.10.26

Skin Corr. 1A

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Corrosione cutanea, Categoria 1A

Irritazione cutanea, Categoria 2

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