

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Ditta:	Prenotec GmbH	
Indirizzo:	Fichtenstrasse 2	
Città:	CH-8570 Weinfelden	
Telefono:	+41 (0)44 851 55 05	Telefax: +41 (0)44 851 55 06
E-Mail:	info@prenotec.ch	
Internet:	www.prenotec.ch	

Fornitore

Ditta:	Prenotec Deutschland GmbH
Indirizzo:	Geibelstrasse 56
Città:	D-40235 Düsseldorf
Telefono:	0049 (0)211 9608 1060
E-Mail:	info@prenogroup.com
Internet:	www.prenogroup.com

1.4. Numero telefonico di

DE: Giftnotruf Berlin, Tel.: +49 (0)30 19 24 0

emergenza:

AT: Vergiftungszentrale AKH, +43 (0)1 406 43 43

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:
 Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2
 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:
 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 Può irritare le vie respiratorie.
 Provoca irritazione cutanea.
 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato
 2-idrossietile metacrilato
 Sebacinsaeure-bis-(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidyl)-ester
 Triethylenglykoldimethacrylat
 Dodecan-1-thiol
 Methyl-1,2,2,6,6-penta methyl-4-piperidylsebacat
 mechinolo

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 2 di 10

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208	Contiene Methyl-Methacrylat. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 3 di 10

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			50 - < 55 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
41556-26-7	Sebacinsaeure-bis-(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidyl)-ester			1 - < 5 %
	255-437-1		17-2119931815-34	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
109-16-0	Triethylenglykoldimethacrylat			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1; H317			
112-55-0	Dodecan-1-thiol			1 - < 5 %
	203-984-1		01-2119491318-31	
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			
82919-37-7	Methyl-1,2,2,6,6-penta methyl-4-piperidylsebacat			1 - < 5 %
	280-060-4		05-2114346636-43	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
150-76-5	mechinolo			< 1 %
	205-769-8	604-044-00-7		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

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. Chiamare un medico.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 4 di 10

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estintore a polvere, Schiuma., Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Nebbia d'acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio: Prodotti di decomposizione pericolosi Possibile riaccensione a grande distanza. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine. Provvedere all'aspirazione dell'aria interna a livello del pavimento. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prima di aprire il fascio mettere vicino l'estintore.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Prima di aprire il fascio mettere vicino l'estintore.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 5 di 10

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio: 5° - 25°C

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Provenienza
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	

8.2. Controlli dell'esposizione



Misure generali di protezione ed igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	fibra polietilene
Odore:	Acrilato
Valore pH:	non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	-48 °C
-------------------	--------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 6 di 10

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100.3 °C

Punto di infiammabilità: 11.5 °C

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 2.1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 12.5 vol. %

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: 38.7 hPa

Densità (a 25 °C): 1.36 g/cm³

Idrosolubilità: Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: 1.38 logPOW

Viscosità / cinematica: 490 - 700 mm²/s

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente. Pericolo di scoppio del contenitore.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Perossidi, Ammina, Agenti ossidanti, Agente riducente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 7 di 10

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	orale	DL50 mg/kg	5050	Ratto	
150-76-5	mechinolo				
	orale	ATE mg/kg	500		

Ulteriori dati per le analisi

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,47

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 8 di 10

080111 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici; Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale


Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)


14.1. Numero ONU: UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Soluzione di resina
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
 Disposizioni speciali: 640C
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E2
 Categoria di trasporto: 2
 Numero pericolo: 33
 Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Harzlösung
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: -
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E2
 EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Harzlösung
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 9 di 10

14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

A3

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Prenopur 212 Pumatop ES - SDS no. 3022a

Data di revisione: 26.05.2020

N. del materiale: 155.513

Pagina 10 di 10

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 .
EUH208	Contiene Methyl-Methacrylat. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)