KORACHEM

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA di:

EPISOL PU 45 OP MAT

Data di revisione: martedì 26 agosto 2025

S137.195

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

1.1 Identificatore del prodotto:

EPISOL PU 45 OP MAT

UFI: /

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

/

Concentrazione di uso: /

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@korachem.com — Sito web: http://www.korachem.com/

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+32 70 245 245

SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008

EUH014 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H412 Aquatic Chronic 3 EUH208

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

EUH014:	Reagisce violentemente con l'acqua.
H317 Skin Sens. 1:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Eye Irrit. 2:	Provoca grave irritazione oculare.
H331 Acute tox. 3:	Tossico se inalato.
H334 Resp. Sens. 1:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 STOT SE 3:	Può irritare le vie respiratorie.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208:	Contiene (Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo; alfa-3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil) -omega-3- (3- (2H-benzotriazol- 2-il) -5-terz-butil 4-idrossifenil) propionyloxypoly (ossietilene); alfa-3-(3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil-omegahydroxypoly (ossi-etilene); dibutilstagno dilaurato; sebacato di bis(pentametil-4-piperidile)). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P261:	Evitare di respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.
P304+P340:	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P342+P311:	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233:	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501:	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Contiene

tosilisocianato Esametilen-1,6-diisocianato polimero

2.3 Altri pericoli:

nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.2 Miscele:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	≤ 80 %	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: CLP Classificazione:	28182-81-2 931-288-4 01-2119488177-26 H317 Skin Sens. 1 H331 Acute tox. 3 H335 STOT SE 3
Carbonato di propilene	≤ 20 %	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: CLP Classificazione:	108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48 H319 Eye Irrit. 2

tosilisocianato	≤ 4 %	Nr. CAS:	4083-64-1
		EINECS:	223-810-8
		N° registrazione reach:	01-2119980050-47
		CLP Classificazione:	EUH014 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3
		Dati aggiuntivi:	H315 >5% ; H319 >5% ; H335 >5%
alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil-omegahydroxypoly (ossi-etilene)	≤ 1 %	Nr. CAS:	104810-48-2
		EINECS:	400-830-7
		N° registrazione reach:	/
		CLP Classificazione:	H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
alfa-3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil) -omega-3- (3- (2H-benzotriazol- 2-il) -5-terz-butil 4-idrossifenil) propionyloxypoly (ossietilene)	≤ 1 %	Nr. CAS:	104810-47-1
		EINECS:	/
		N° registrazione reach:	/
		CLP Classificazione:	H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
sebacato di bis(pentametil-4-piperidile)	≤ 0,8 %	Nr. CAS:	41556-26-7
		EINECS:	255-437-1
		N° registrazione reach:	/
		CLP Classificazione:	H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	≤ 0,3 %	Nr. CAS:	82919-37-7
		EINECS:	280-060-4
		N° registrazione reach:	/
		CLP Classificazione:	H317 Skin Sens. 1 H410 Aquatic Chronic 1
dibutilstagno dilaurato	≤ 0,2 %	Nr. CAS:	77-58-7
		EINECS:	201-039-8
		N° registrazione reach:	01-2119496068-27
		CLP Classificazione:	H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1 H341 Muta. 2 H360FD Repr. 1B H370 STOT SE 1 H372 STOT RE 1 H410 Aquatic Chronic 1

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso:

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

Contatto con la pelle: togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua e trasportare subito all'ospedale.

Contatto con gli occhi: prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.

Ingestione:	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
Inalazione:	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Contatto con la pelle:	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
Contatto con gli occhi:	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
Ingestione:	corrosivo, mancanza di fiato, vomto, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
Inalazione:	mal di testa, vertigini, sonnolenza e perdita della conoscenza

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

nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio:

5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare::	nessuno

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

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

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari:

/

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i valori limite di esposizione sono conosciuti

/

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria:	usare con una ventilazione ad aspirazione sufficiente. Laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria. Per proteggersi contro questi livelli di carico, usare il tipo ABEK.	
Protezione della pelle:	manipolare con dei guanti di viton (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
Protezione degli occhi:	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
Altro tipo di protezione:	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	
Controlli ambientali:	Attenersi alle normative ambientali applicabili in materia di limitazione dello scarico in aria, acqua e suolo. Proteggere l'ambiente adottando le misure di controllo adeguate per evitare o limitare le emissioni. Per ulteriori informazioni, verificare le sezioni 6 e 13.	
Controlli tecnici:	Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano in base alle potenziali condizioni di esposizione. È necessario garantire una ventilazione adeguata in modo che i limiti di esposizione non vengano superati. Per ulteriori informazioni, verificare la sezione 7.	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico/20°C:	liquido
colore:	incolore
Odore:	caratteristico
punto di fusione/punto di congelamento:	/
Punto/intervallo di ebollizione:	242 °C — 285 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	non disponibile
Limite inferiore di esplosività, Vol %:	/
Limite superiore di esplosività, Vol %:	/
Punto di infiammabi:	/
Temperatura di autoaccensione:	/

Temperatura di decomposizione:	/
pH:	/
pH 1% dissolto in acqua:	/
Viscosità cinematico, 40°C:	132 mm²/s
Solubilità in acqua:	non solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	non disponibile
Pressione di vapore/20°C:	3 Pa
Densità relativa/20°C:	1,1400 kg/l
Densità di vapore relativa:	non disponibile
caratteristiche delle particelle:	/

9.2 Altre informazioni:

Viscosità dinamico, 20°C:	150 mPa.s
Prova di mantenimento della combustione:	/
Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):	/
Composto organico volatile (COV):	/
Composto organico volatile (COV):	127,810 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Reagisce violentemente con l'acqua.

10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

10.5 Materiali incompatibili:

acqua, acidi, basi, agenti ossidanti e riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

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

a) tossicità acuta:

H331 Acute tox. 3: Tossico se inalato.

Tossicità acuta calcolata, STA orale: > 2000 mg/kg

Tossicità acuta calcolata, STA dermale: > 2000 mg/kg

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	3 mg/l
Carbonato di propilene	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
tosilisocianato	DL50 orale ratto:	2600 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil-omegahydroxypoly (ossi-etilene)	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
alfa-3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil) -omega-3- (3- (2H-benzotriazol- 2-il) -5-terz-butil 4-idrossifenil) propionyloxypoly (ossietilene)	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
sebacato di bis(pentametil-4-piperidile)	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	DL50 orale ratto:	≥ 5000 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
dibutilstagno dilaurato	DL50 orale ratto:	2071 mg/kg
	DL50 dermale coniglio:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l

b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

c) gravi danni oculari/irritazione oculare:

H319 Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

H317 Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea. H334 Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

e) mutagenicità sulle cellule germinali:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

f) cancerogenicità:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

g) tossicità per la riproduzione:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

H335 STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

11.2 Informazioni su altri pericoli:

nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

12.1 Tossicità:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	CL50 (pesce): CE50 (daphnia):	> 100 mg/L (Danio rerio) > 100 mg/L (48h)
Carbonato di propilene	CL50 (pesce): NOEC (pesce): CE50 (daphnia): CE50 (alghe): NOEC (alghe): CE50 (microrganismi):	> 1000 mg/L (96h) 1000 mg/L (96h) > 1000 mg/L (24h) > 900 mg/L (72h) 900 mg/L (72h) 25619 mg/L (16h)
dibutilstagno dilaurato	CL50 (pesce): CE50 (daphnia): NOEC (daphnia): CE50 (alghe):	570 µg/L (30min) 3.4 mg/l 1.7 mg/l > 1 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità::

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV): 3

Solubilità in acqua: non solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi:

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognatrue non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorzzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

14.1 Numero ONU o numero ID:

non disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi:	non disponibile
Numero di identificazione del pericolo:	non disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio:

non disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

non pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità:	non disponibile
Ulteriori istruzioni:	non disponibile

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

non disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

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

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV):	3
Composto organico volatile (COV):	/
Composto organico volatile (COV):	127,810 g/l

Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni:

Legenda delle abbreviazioni:

ADR:	Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA:	Stima della tossicità acuta
BCF:	fattore di bioconcentrazione
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
CL50:	Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50:	Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
Nr.:	numero
PBT:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
STOT:	Tossicità specifica per organi bersaglio
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

Legenda delle frasi H

EUH208 Contiene (Sebacato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo; alfa-3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil) -omega-3- (3- (2H-benzotriazol- 2-il) -5-terz-butil 4-idrossifenil) propionyloxypoly (ossietilene); alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terz-butil-4-idrossifenil) propionil-omegahydroxypoly (ossi-etilene); dibutilstagno dilaurato; sebacato di bis(pentametil-4-piperidile)). Può provocare una reazione allergica. EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea. H317 Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare. H331 Acute tox. 3: Tossico se inalato. H334 Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie. H341 Muta. 2: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H360FD Repr. 1B: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H370 STOT SE 1: Provoca danni agli organi. H372 STOT RE 1: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Aquatic Chronic 1: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo CLP

Metodo di calcolo

Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni

Sezione: 14

Numero di riferimento della SDS

ECM-114613,00

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2020/878. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.