

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



Scheda di sicurezza del 4/10/2023, revisione 16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

Codice commerciale: 4736

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

Usi raccomandati:

Adesivo sigillante anaerobico

Usi sconsigliati:

Nessuno in particolare.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:





Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- 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.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 2-idrossietile metacrilato . Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE
Tetradecyl methacrylate
metacrilato di dodecile
alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	metacrilato di dodecile	CAS: 142-90-5 EC: 205-570-6 REACH No.: 01- 2119489778 -11	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 10\%$: STOT SE 3 H335
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 REACH No.: 01- 2119490226 -37	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza
SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT
SEALANT



>= 3% - < 5%	Tetradecyl methacrylate	CAS: EC: REACH No.:	2549-53-3 219-835-9 01- 2119489775 -17	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
>= 1% - < 2%	alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	617-002-00-8 80-15-9 201-254-7 01- 2119475796 -19	<p>⚠ 2.8/E Self-react. E H242</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>Limiti di concentrazione specifici: 1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 0% <= C < 10%: STOT SE 3 H335 3% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 3% <= C < 10%: Eye Dam. 1 H318 C >= 10%: Skin Corr. 1B H314</p>
>= 0,5% - < 1%	2-idrossietile metacrilato	CAS: EC: REACH No.:	868-77-9 212-782-2 01- 2119490169 -29	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0,5% - < 1%	Glicol etilenico	CAS: EC: REACH No.:	107-21-1 203-473-3 01- 2119456816 -28	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>= 0,05% - < 0,1%	cumene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-024-00-X 98-82-8 202-704-5 01- 2119473983 -24	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.



Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo.

In caso di ingestione: sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante di acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone e risciacquare con abbondante acqua.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare con abbondante acqua corrente. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A schiuma.

A CO2

A polvere

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Ad acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Conservare in contenitori ben chiuso, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.
 - Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
- Non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- Glicol etilenico - CAS: 107-21-1
 - TLV/TWA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
 - UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin
 - ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Note: (I, H), A4 - URT irr
 - cumene - CAS: 98-82-8
 - UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: A3 - URT adenoma, neurological eff
- Valori limite di esposizione DNEL
- metacrilato di dodecile - CAS: 142-90-5
 - Lavoratore professionale: 41.66 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1
 - Lavoratore industriale: 14.7 mg/m³ - Lavoratore professionale: 14.7 mg/m³ - Consumatore: 8.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore industriale: 4.2 mg/kg - Lavoratore professionale: 4.2 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3
 - Lavoratore professionale: 41.66 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
 - Lavoratore professionale: 6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - 2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9
 - Lavoratore professionale: 4.9 mg/m³ - Consumatore: 2.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 1.3 mg/kg - Consumatore: 0.830 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

Consumatore: 0.830 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Lavoratore professionale: 35 mg/m³ - Consumatore: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

metacrilato di dodecile - CAS: 142-90-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0031 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00031 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.023 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 0.35 mg/l

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.904 µg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.904 µg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 6.28 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 6.28 mg/kg

alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0031 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00031 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.23 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.023 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 0.350 mg/l

2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.482 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.482 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.79 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.79 mg/kg

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 37 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.7 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 199.5 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Schermo facciale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Tipo di guanti adatto:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Filtro per vapori

organici. Tipo A. (EN14387)

Rischi termici:

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	verde	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>100°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	leggermente solubile in acqua	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.1	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	50000 mPas @25°C	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
 - Agenti ossidanti forti
- 10.2. Stabilità chimica
 - Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
 - Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
 - Evitare la mancanza d'aria e la contaminazione con metalli.
- 10.5. Materiali incompatibili
 - Agenti riducenti, ossidanti.
 - Metalli ed i loro sali.
 - Free radical initiators.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 - Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT
 - a) tossicità acuta
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - Test: ATEmix - Via: Inalazione > 5 mg/l
 - Test: ATEmix - Via: Orale > 2000 mg/kg
 - Test: ATEmix - Via: Pelle > 2000 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
 - Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
 - Test: Irritante per gli occhi Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
 - Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317
 - Test: Sensibilizzazione per inalazione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
 - e) mutagenicità delle cellule germinali
 - Non classificato
 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - f) cancerogenicità

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo

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

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

metacrilato di dodecile - CAS: 142-90-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle > 3000 mg/kg

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

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

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1000 mg/kg

Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 17500 mg/kg

alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 382 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1400 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 1.37 mg/l - Durata: 4h

2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 9530 mg/kg

Test: LD50 - Via: OCCHI - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

cumene - CAS: 98-82-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 17.6 mg/l - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

metacrilato di dodecile - CAS: 142-90-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 493 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 380 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 97.2 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 97.2 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 24.1 mg/l - Durata h: 504

Tetradecyl methacrylate - CAS: 2549-53-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96

alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.9 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 18.84 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.1 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 9.15 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1 mg/l

2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 380 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 836 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 400 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 24.1 mg/l - Durata h: 504

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 3000 mg/l - Durata h: 16

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 94.2

alfa, alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Biodegradabilità: Biodegradabile

2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 84

cumene - CAS: 98-82-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 20gg - %: 70

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.34-1.54

2-idrossietile metacrilato - CAS: 868-77-9

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.34-1.54

cumene - CAS: 98-82-8

Test: log Pow 3.55

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 35.48



Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
CER 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.
D.l. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)



Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Pronto all'Uso

Composti Organici Volatili - COV = 2.59 %

Composti Organici Volatili - COV = 25.90 g/Kg

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 1.52

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H350 Può provocare il cancro.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Scheda di sicurezza
SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT
SEALANT



Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Self-react. E	2.8/E	Sostanza o miscela autoreattiva, Tipo E
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Carc. 1B	3.6/1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

4736/16

Pagina n. 13 di 14

Scheda di sicurezza

SYSTEM 35A73 SIGILLANTE PIANI - FLAT SEALANT



NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.