

RAWLPLUG Silicon pentru construcții

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Identificator de produs:** RAWLPLUG Silicon pentru construcții
Alte mijloace de identificare:
Nu este cazul
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Silicon pentru etanșare
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Rawlplug S.A. ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław
Telefon: +48 (0) 71 32 60 100
FAX: +48 (0) 71 37 26 111
www.rawlplug.com
infochem@rawlplug.com
- 1.4** Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: PL+48 661 970 365 (8:00 am – 4:00 pm); 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, Categorie 2, H319
Skin. Sens. 1: Sensibilizare, piele, Categorie 1, H317

2.2 Elemente de etichetare:
Regulamentul CLP (EC) nr. 1272/2008:
Avertisment



Fraze de pericol:

Eye Irrit. 2: H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor
Skin. Sens. 1: H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați-vă cu multă apă.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501: Aruncați conținutul/recipientul conform sistemului de colectare separată utilizat în localitatea dumneavoastră.

Informații suplimentare:

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Conține N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină.

Substanțe care contribuie la clasificare:

Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă; Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă

- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile de PBT/vPvB.
Proprietăți perturbatoare endocrine: Produsul nu îndeplinește criteriile.

**** Modificări față de versiunea anterioară**

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Substanță:

Nu este cazul

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec format din produse chimice

Componente:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare		Concentrație
CAS: Nu este cazul EC: 919-029-3 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119457735-29-XXXX	Hidrocarburi, C16-C20,n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatice⁽¹⁾	Auto-clasificat	20 - <35 %
	Regulament 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 – Pericol	
CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119970560-38-XXXX	Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă⁽¹⁾	Auto-clasificat	3 - <5 %
	Regulament 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Avertisment	
CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119970537-27-XXXX	Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă⁽¹⁾	Auto-clasificat	1 - <3 %
	Regulament 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Nu este cazul REACH: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină⁽¹⁾	Auto-clasificat	0,1 - <1 %
	Regulament 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Pericol	

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu și care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878 Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicare pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, căutați asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau pentru disconfortul persistent, prezentând Fișa cu Date de Securitate a acestui produs.

Prin inhalare:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos prin inhalare. Cu toate acestea, în caz de simptome de intoxicație, se recomandă îndepărtarea persoanei afectate din zona de expunere, asigurarea de aer curat și odihnă. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminate, clătiți pielea sau așezați la duș persoana afectată, dacă este posibil, cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați un medic. Dacă produsul provoacă arsuri sau înghețare, hainele nu ar trebui îndepărtate, deoarece acest lucru ar putea agrava leziunile dacă sunt lipite de piele. Dacă apar vezicule pe piele, acestea nu trebuie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

Clătiți ochii temeinic cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să frece sau să-și închidă ochii. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea ar trebui îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, în caz contrar acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, trebuie consultat un medic cât mai curând posibil cu Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Prin ingestie/aspirație:

Nu provocați vomă, dar dacă apare, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nu este cazul

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de ardere ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, este preferabil să se folosească stingătoare de praf polivalent (praf ABC), conform Regulamentului privind sistemele de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu este cazul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:

Ca urmare a combustiei sau a descompunerii termice, se creează subproduse reactive care pot deveni extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un pericol serios pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului, ar putea fi necesar să se utilizeze echipament de protecție complet și aparat de respirație autonom (SCBA). Trebuie să fie disponibile facilități și echipamente minime de urgență (pături de incendiu, trusă de prim ajutor portabilă, etc.) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați conform Planului Intern de Urgență și Fișelor de Informare privind acțiunile de urmat după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți containerele de depozitare și rezervoarele pentru produsele susceptibile la ardere, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Izolați scurgerile, cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care efectuează această sarcină. Echipamentul de protecție personală trebuie folosit împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Evacuați zona și țineți departe pe cei care nu au protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Acest produs nu este clasificat ca periculos pentru mediu. Păstrați produsul departe de canale, suprafețe și ape subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inertial și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau alte absorbante combustibile. Pentru orice îngrijorare legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale pentru utilizarea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele etanș, sigilate ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din container. Mențineți ordinea și curățenia în locurile unde sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Se recomandă transferul la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru informații despre condițiile și materialele care ar trebui evitate.

C.- Recomandări tehnice privind igiena generală a muncii

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul procesului, spălați-vă pe mâini după aceea cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți la îndemână material absorbant în apropierea produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A.- Măsuri tehnice pentru depozitare

Temperatură minimă: 5°C
Temperatură maximă: 35°C
Timp maxim: 18 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să furnizăm recomandări speciale referitoare la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțele al căror limite de expunere ocupațională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL-uri europene, nu legislație specifică fiecărui stat):

Nu există limite de expunere profesională aplicabile pentru substanțele conținute în produs.

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere termen scurt		Expunere termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,145 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	1,02 mg/m ³	Nu este cazul
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,15 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	1,06 mg/m ³	Nu este cazul

DNEL (Populație generală):

Identificare		Expunere termen scurt		Expunere termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	0,072 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,072 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,25 mg/m ³	Nu este cazul
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	0,075 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	0,075 mg/kg	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,26 mg/m ³	Nu este cazul

PNEC:

Identificare					
Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	STP	3,9 mg/L	Apă dulce		0,018 mg/L
	Sol	65,63 mg/kg	Apă marină		0,002 mg/L
	Intermitent	Nu este cazul	Sediment (Apă dulce)		557,543 mg/kg
	Oral	0,00322 g/kg	Sediment (Apă marină)		55,754 mg/kg
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	STP	4,06 mg/L	Apă dulce		0,019 mg/L
	Sol	133,8 mg/kg	Apă marină		0,002 mg/L
	Intermitent	Nu este cazul	Sediment (Apă dulce)		1136,562 mg/kg
	Oral	0,003333 g/kg	Sediment (Apă marină)		113,656 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Apă dulce		0,062 mg/L
	Sol	0,009 mg/kg	Apă marină		0,006 mg/L
	Intermitent	0,62 mg/L	Sediment (Apă dulce)		0,22 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sediment (Apă marină)		0,022 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsurile individuale de protecție, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea Echipamentului Individual de Protecție de bază, cu <<marcaj CE>> corespunzător, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații privind Echipamentul Individual de Protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție, etc.), consultați prospectul furnizat de producător. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici sunt recomandări care necesită specificații suplimentare din partea serviciilor de prevenire a riscurilor profesionale, deoarece nu se știe dacă societatea dispune de măsuri suplimentare.

B.- Protecție respiratorie

Utilizarea echipamentului de protecție va fi necesară în cazul în care se formează ceață sau dacă limitele de expunere ocupațională sunt depășite.

C.- Protecție specifică pentru mâini

Nu este cazul

D.- Protecție pentru ochi și față

Nu este cazul

E.- Protecție corporală

Nu este cazul

- F.- Măsuri de urgență suplimentare
Nu este necesar să se ia măsuri de urgență suplimentare.

Controlul expunerii la mediu:

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea vărsării mediului atât a produsului, cât și a containerului său. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs prezintă următoarele caracteristici:

V.O.C. (Furnizare):	0 % în greutate
Densitatea V.O.C. la 20°C:	0 kg/m ³ (0 g/l)
Numărul mediu de atomi de carbon:	Nu este cazul
Greutatea moleculară medie:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Pentru informații complete, consultați fișa de date a produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20°C:	Lichid
Aspect:	Pastă
Culoare:	Conform indicatoarelor de pe ambalaj
Miros:	Caracteristic
Limita de detectare a mirosului:	Nu este cazul *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiune atmosferică:	Nu este cazul *
Presiunea de vapori la 20°C:	1,714E-1 Pa
Presiunea de vapori la 50°C:	Nu este cazul *
Rata de evaporare la 20°C:	Nu este cazul *

Descriere produs:

Densitate la 20°C:	Nu este cazul *
Densitate relativă la 20°C:	0,98 – 1,25
Viscozitate dinamică la 20°C:	Nu este cazul *
Viscozitate cinematică la 20°C:	Nu este cazul *
Viscozitate cinematică la 40°C:	>20,5 mm ² /s
Concentrație:	Nu este cazul *
pH:	Nu este cazul *
Densitatea vaporilor la 20°C:	Nu este cazul *
Coeficient de partiționare n-octanol/apă la 20°C:	Nu este cazul *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Nu este cazul *
Proprietăți de solubilitate:	Nu este cazul *
Temperatura de descompunere:	Nu este cazul *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este cazul *

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Neinflamabil (>60°C)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este cazul *
Temperatura de autoaprindere:	Nu este cazul *
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu este cazul *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu este cazul *

Caracteristici ale particulelor:

Diametrul echivalent median:	Nu este cazul *
------------------------------	-----------------

* Nerelevant datorită naturii produsului, care nu furnizează informații despre proprietățile sale periculoase.

9.2 Alte informații:

Informații referitoare la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nu este cazul *
Proprietăți oxidante:	Nu este cazul *
Corozivitate față de metale:	Nu este cazul *
Căldura de ardere:	Nu este cazul *
Aerosoli - procentul total (în masă) al componentelor inflamabile:	Nu este cazul *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială la 20°C:	Nu este cazul *
Indice de refracție:	Nu este cazul *

* Nerelevant datorită naturii produsului, care nu furnizează informații despre proprietățile sale periculoase.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Chimic stabil în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care să conducă la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei.

Șoc și frecare	Contact cu aer	Creștere în temperatură	Lumina soarelui	Umiditate
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

10.5 Materiale incompatibile

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Evitați alcalii sau bazele puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele specifice de degradare. În funcție de condițiile de degradare, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alte compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetate, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele recomandate de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de modul de expunere:

A - Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

B - Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

C - Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Contact cu ochii: Provoacă leziuni grave ale ochilor după contact.

D - Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3. IARC: nu este cazul
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

E - Efecte de sensibilizare:

- Respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.
- Piele: Contactul prelungit cu pielea poate duce la episoade de dermatită de contact alergică.

F - Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere unică;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

G - Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect.

Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 3.

- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

H - Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe care sunt clasificate ca periculoase datorită expunerii repetate. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Nu este cazul.

Informații toxicologice specifice despre substanțe:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LD50 oral	3519 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>20 mg/L	
Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	LD50 oral	2247 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>20 mg/L	
Hidrocarburi, C16-C20,n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatice CAS: Nu este cazul EC: 919-029-3	LD50 oral	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	5266 mg/L (4 h)	Șobolan
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 oral	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermic	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>20 mg/L	

Estimarea toxicității acute (ATE mix):

ATE mix		Ingredient(e) cu toxicitate necunoscută
Oral	>2000 mg/kg (Metodă calcul)	Nu este cazul
Dermic	>2000 mg/kg (Metodă calcul)	Nu este cazul
Inhalare	20 mg/L (4 h) (Metodă calcul)	Nu este cazul

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți perturbatoare endocrine

Proprietăți perturbatoare endocrine: Produsul nu îndeplinește criteriile.

Alte informații

Nu este cazul

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale legate de proprietățile ecotoxice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Pește
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustacee

12.2 Persistență și posibilitate degradare:

Identificare	Posibilitate degradare		Posibilitate bio-degradare	
Hidrocarburi, C16-C20,n-alcani, izo-alcani, ciclice, <2% aromatice CAS: Nu este cazul EC: 919-029-3	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	Nu este cazul
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	74 %
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	20 mg/L
	COD	Nu este cazul	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	0 %
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5	Nu este cazul	Concentrație	Nu este cazul
	COD	Nu este cazul	Perioadă	28 zile
	BOD5/COD	Nu este cazul	% Biodegradabil	39 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	1

Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă
CAS: 2224-33-1
EC: 218-747-8

Pow Log	0.6
Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitate în sol

Nu este cazul

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrine:

Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Cod	Descriere	Clasă deșeuri (Reglementarea (UE) Nr 1357/2014)
08 04 10	deșeuri de adezivi și elemente de etanșare, altele decât cele menționate în 08 04 09	Nepericuloase

Tipul de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP5 Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație, HP8 Coroziv

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul serviciului autorizat de gestionare a deșeurilor pentru evaluarea și operațiunile de eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/CE) și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduu nepericulos. Deșeurile nu trebuie eliminate în sistemul de canalizare. Vezi paragraful 6.2.

Reglementări legate de gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt specificate prevederile comunitare sau naționale legate de gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul rutier al bunurilor periculoase:

Cu referire la ADR 2021 și RID 2021:

14.1	Număr UN sau număr de identificare:	Nu este cazul
14.2	Denumirea corectă de expediție UN:	Nu este cazul
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	Nu este cazul
	Etichete:	Nu este cazul
14.4	Grupa de ambalare:	Nu este cazul
14.5	Pericole pentru mediu:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	Nu este cazul
	Cod de restricție pentru tunel:	Nu este cazul
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
	Cantități limitate:	Nu este cazul
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul

Transportul maritim al bunurilor periculoase:

Cu referire la IMDG 39-18

14.1	Număr UN sau număr de identificare:	Nu este cazul
14.2	Denumirea corectă de expediție UN:	Nu este cazul
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	Nu este cazul
	Etichete:	Nu este cazul
14.4	Grupa de ambalare:	Nu este cazul
14.5	Pericole pentru mediul maritim:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	Nu este cazul
	Coduri EmS:	Nu este cazul
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9

	Cantități limitate:	Nu este cazul
	Grup segregare:	Nu este cazul
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul
Transportul aerian al bunurilor periculoase:		
Cu referire la IMDG 39-18		
14.1	Număr UN sau număr de identificare:	Nu este cazul
14.2	Denumirea corectă de expediere UN:	Nu este cazul
14.3	Clasă (Clase) de pericol în transport:	Nu este cazul
	Etichete:	Nu este cazul
14.4	Grupa de ambalare:	Nu este cazul
14.5	Pericole pentru mediu:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizator	
	Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
14.7	Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1** Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului 6 specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
 Substanțe candidate pentru autorizare conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu este cazul
 Substanțe incluse în Anexa XIV a REACH ("Lista de autorizare") și data limită: Nu este cazul
 Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu este cazul
 Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Nu este cazul
 REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012, în legătură cu importul și exportul produselor chimice periculoase: Nu este cazul

Seveso III:

Nu este cazul

Limitări privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc.):

Nu trebuie utilizat în:

- articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau culoare prin intermediul diferitelor faze, de exemplu în lămpi ornamentale și scrumiere,
 - farse și glume,
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi folosit ca atare, chiar și cu aspect ornamental.
- Expunerea profesională la silice cristalină respirabilă trebuie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protecția persoanelor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru realizarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Produsul ar putea fi afectat de legislația locală.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

FDS trebuie să fie furnizată într-o limbă oficială a țării în care produsul este plasat pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II-Ghidul pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878).

Modificări legate de fișa cu date de securitate anterioară care privesc modalitățile de gestionare a riscurilor:

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878

Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):

- Noile substanțe declarate:
 - Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă (22984-54-9)
 - Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă (2224-33-1)

Regulamentul CLP (EC) Nr. 1272/2008 (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție
- Informații suplimentare
- Substanțe conținute în EUH208:
 - Substanțe eliminate:

Butan-2-onă O,O',O''-(metilsililidin)trioximă (22984-54-9)
Butan-2-onă O,O',O''-(vinilsililidin)trioximă (2224-33-1)

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; ele sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3.

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.

Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Oral).

Procedura de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metoda de calcul

Skin Sens. 1: Metoda de calcul

Recomandări legate de instruire:

Se recomandă instruirea pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și eticheta produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe drum

IMDG: Codul internațional pentru transportul mărfurilor periculoase pe mare

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

COD: Cererea chimică de oxigen

BOD5: Cererea biochimică de oxigen pe o perioadă de 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrare

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație eficace 50

LogPOW: Coeficient de partiționare octanol-apă

Koc: Coeficient de partiționare al carbonului organic

UFI: Identificator unic al formulei

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație actuală la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci sunt pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia ocupațională și condițiile pentru utilizatorii acestui produs nu se află în conștiința sau controlul nostru, iar în cele din urmă este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale referitoare la manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă doar la acest produs, care nu ar trebui utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -

Data compilării: 12/12/2017

Revizuire: 26/01/2023

Versiune: 3 (Înlocuiește versiunea 2)

MARIN ALEXANDRINA
Traducător autorizat
Ministerul Justiției
România

