

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic Rășină

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic Rășină
UFI : 9GA1-N04S-R007-AAEV
Cod produs : 105651
Culoare : Alb.
Descrierea produsului : Adezivi
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate

Adezivi

Utilizare contraindicată

Nu se aplică.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : msds@weicon.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Biroul RSI si Informare Toxicologica / Tel. ++40(0)21 318 36 06 direct (Apel cu taxa normala)
Apel de urgenta pentru informare toxicologica / transport - România (24h): Tel: ++44 1235 239670 (română, engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Generale :

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 - Evitați să inspirați vaporii.
P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

Intervenție :

P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare :

P405 - A se depozita sub cheie.
P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare :

P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

Ingrediente periculoase :

metacrilat de metil; acid metacrilic; acid maleic; p-toluene sulfonyl chloride; sacâz și 2-phenylpropene

Elemente suplimentare ale etichetei :

Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase :

Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

: Da, se aplică.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|-------------------------------|---|-----------|---|--|---------|
| metil metacrilat | REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| acid metacrilic | REACH #: 01-2119463884-26 CE: 201-204-4 CAS: 79-41-4 Index: 607-088-00-5 | ≥3 - <5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 1060 mg/kg ATE [Dermic] = 1100 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 1% | [1] [2] |
| acid maleic | REACH #: 01-2119488705-25 CE: 203-742-5 CAS: 110-16-7 Index: 607-095-00-3 | ≥1 - ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1% | [1] |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | REACH #: 01-2119555270-46 CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0 | ≥1 - ≤1.4 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 | [1] |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | REACH #: 01-2119475796-19 CE: 201-254-7 CAS: 80-15-9 Index: 617-002-00-8 | ≥0.3 - <1 | Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 800 mg/kg ATE [Dermic] = 1100 mg/kg ATE [inhalare (gaze)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2, H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3, H335: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: C ≥ 3% | [1] |
| clorură de tosil | REACH #: 01-2119971273-36 | ≥0.3 - <1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 | - | [1] |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

| | | | | | |
|---|---|-------------|--|--|---------|
| | CE: 202-684-8 CAS: 98-59-9 | | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | REACH #: 01-2120140608-57 CAS: 1187441-10-6 | ≥0.3 - <1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | - | [1] |
| rosin | REACH #: 01-2119480418-32 CE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 | ≥0.3 - <1 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] [2] |
| 2-fenilpropena | REACH #: 01-2119472426-35 CE: 202-705-0 CAS: 98-83-9 | ≥0.1 - ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT SE 3, H335: C ≥ 25% | [1] [2] |
| bis[3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propanoat] de [(etan-1,2-diil)bis(oxi)etan-2,1-diil] | CE: 253-039-2 CAS: 36443-68-2 | ≤0.1 | Aquatic Chronic 1, H410 | M [Cronic] = 10 | [1] |
| acid fosforic | REACH #: 01-2119485924-24 CE: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6 | ≤0.1 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |
| cumen | REACH #: 01-2119473983-24 CE: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | - | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

- [1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.
- Inhalare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori foarte inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: dioxid de carbon
monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pracurile de raportare

Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c | 5000 tone | 50000 tone |

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|-------------------------------|---|
| metil metacrilat | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 205 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 410 mg/m ³ . VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 100 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. STEL 15 minute: 100 ppm. |
| acid metacrilic | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 30 mg/m ³ . VLA 8 ore: 8.5 ppm. Termen scurt 15 minute: 45 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 13 ppm. |
| rosin | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [colofoniu] VLA 8 ore: 0.1 mg/m ³ (exprimați în formaldehidă). |
| 2-fenilpropena | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 246 mg/m ³ . VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 492 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 100 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 246 mg/m ³ . STEL 15 minute: 100 ppm. STEL 15 minute: 492 mg/m ³ . |
| acid fosforic | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările |

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

cumen

ulterioare (România, 3/2024)

VLA 8 ore: 1 mg/m³.

Termen scurt 15 minute: 2 mg/m³.

UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)

TWA 8 ore: 1 mg/m³.

STEL 15 minute: 2 mg/m³.

HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările

ulterioare (România, 3/2024) Este absorbit prin piele.

VLA 8 ore: 50 mg/m³.

VLA 8 ore: 10 ppm.

Termen scurt 15 minute: 250 mg/m³.

Termen scurt 15 minute: 50 ppm.

UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022)

Este absorbit prin piele.

TWA 8 ore: 10 ppm.

TWA 8 ore: 50 mg/m³.

STEL 15 minute: 50 ppm.

STEL 15 minute: 250 mg/m³.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate

: Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente

metil metacrilat

Rezultat

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

1.5 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

1.5 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică

1.5 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

1.5 mg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

8.2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

8.2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

13.67 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
74.3 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
104 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
208 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
208 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
348.4 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
416 mg/m³
Efecte: Local

acid metacrilic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
0.23 mg/cm²
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
0.38 mg/cm²
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
4.25 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
5.35 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
5.35 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
8.8 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
11.7 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
39.3 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
44 mg/m³
Efecte: Local

acid maleic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
3 mg/m³

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

3 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

3 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

3 mg/m³

Efecte: Sistemic

2,6-di-terț-butil-p-cresol

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.25 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

0.25 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

0.435 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

1.76 mg/m³

Efecte: Sistemic

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

6 mg/m³

Efecte: Sistemic

clorură de tosil

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

3.5 mg/m³

Efecte: Sistemic

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

0.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

1 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

3.53 mg/m³

Efecte: Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | |
|----------------|--|
| 2-fenilpropena | DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 7.05 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 0.0523 mg/cm ² <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.1 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.10465 mg/cm ² <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 1.4 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 2.8 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 4.83 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic |
| acid fosforic | DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 246 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 492 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.1 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.36 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 1 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 2 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 4.57 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic |
| cumen | DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 10.7 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic |
| | DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 1.2 mg/kg bw/zi |

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

15.4 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

16.6 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

100 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

250 mg/m³

Efecte: Local

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

- : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. Recomandat : 1 - 4 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (timp de penetrare): Viton®/butil-cauciuc; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat : filtru pentru vapori organici (tip AX) și particule
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Alb.
- Miros** : Acrilici. [Ridicată]
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : >35°C (>95°F)
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 11°C (51.8°F)
- Temperatura de autoaprindere** : Nu se aplică.
- Temperatura de descompunere** : Indisponibil.
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): >40 mm²/s
- Solubilitatea** :
Indisponibil.
- Solubilitate în apă** : Indisponibil.
- Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)** : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Presiunea de vapori

:

| Denumirea ingredientului | Presiunea vaporilor la 20 °C | | | Presiunea vaporilor la 50 °C | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------|----------|------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metodă | mm Hg | kPa | Metodă |
| metil metacrilat | 27.75236 | 3.7 | | | | |
| cumen | 3.72032 | 0.5 | | | | |
| 2-fenilpropena | 1.89766 | 0.25 | | | | |
| acid metacrilic | 0.72756 | 0.097 | | | | |
| acid fosforic | 0.03 | 0.004 | | | | |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | 0.00825 | 0.0011 | | | | |
| clorură de tosil | 0.00098 | 0.00013 | | | | |
| acid maleic | 0 | 0 | OECD 104 | | | |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | 0 | 0 | | | | |

Densitatea relativă : Indisponibil.

Densitate : 1 la 1.03 g/cm³

Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Indisponibil.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Miscibil cu apă : Nu.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
materiale oxidante

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente

metil metacrilat

Rezultat

Șobolan - Orală - LD50

7872 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Slăbiciune musculară
Comportamental - Comă Plămâni, torace sau respirație -
Depresie respiratorie

Iepure - Dermică - LD50

>5 g/kg

Efecte toxice: Piele După expunere sistemică - Dermatită,
altele

acid metacrilic

Șobolan - Orală - LD50

1060 mg/kg

Iepure - Dermică - LD50

500 mg/kg

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Șobolan - Orală - LD50

890 mg/kg

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

Șobolan - Dermică - LD50

500 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Convulsii sau efect asupra
pragului convulsiv Rinichi, ureter și vezică urinară - Hematurie

Șobolan - Orală - LD50

800 mg/kg

Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.

220 ppm [4 ore]

Efecte toxice: Plămâni, torace sau respirație - dispnee

rosin

Șobolan - Orală - LD50

7600 mg/kg

2-fenilpropena

Șobolan - Orală - LD50

4900 mg/kg

acid fosforic

Șoarece - Orală - LD50

1.25 g/kg

Efecte toxice: Plămâni, torace sau respirație - edem pulmonar
acut Ficat - Modificări ale greutateii ficatului

cumen

Șobolan - Orală - LD50

1400 mg/kg

Efecte toxice: Gastrointestinal - gastrita

Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori

39000 mg/m³ [4 ore]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|---|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic Rășină | 9425.2 | 22222.2 | 77777.8 | N/A | N/A |
| metil metacrilat | 7872 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acid metacrilic | 1060 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| acid maleic | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | 800 | 1100 | 700 | N/A | N/A |
| rosin | 7600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-fenilpropena | 4900 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cumen | N/A | N/A | N/A | 39 | N/A |

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Rezultat

Oameni - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 48 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Iepure - Piele - Iritant moderat

Durata tratamentului/expunerii: 48 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

2-fenilpropena

Iepure - Piele - Iritant moderat

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 %

cumen

Iepure - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 10 mg

Iepure - Piele - Iritant moderat

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente

acid maleic

Rezultat

Iepure - Ochii - Iritant puternic

Durata tratamentului/expunerii: 2 minute

Cantitatea/concentrația aplicată: 1 %

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Iepure - Ochii - Iritant moderat

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

2-fenilpropena

Iepure - Ochii - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 91 mg

cumen

Iepure - Ochii - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Iepure - Ochii - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 86 mg

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente

metil metacrilat
acid metacrilic
acid maleic
 α,α -dimetilbenzilhidroperoxid
2-fenilpropana
cumen

Rezultat

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)
STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente

α,α -dimetilbenzilhidroperoxid

Rezultat

STOT RE 2, H373

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente

2-fenilpropana
cumen

Rezultat

PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.
- Generale** : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente

metil metacrilat

Rezultat

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Adult
130 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

acid metacrilic

Cronic - NOEC - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nou-născut
Vârstă: <24 ore
53 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

acid maleic

Acut - EC50 - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Larvă
Vârstă: <24 ore
316.2 mg/l [48 ore]
Efect: Intoxicație

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
5000 µg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Cronic - NOEC - Apă dulce

OECD
Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
1 mg/l [72 ore]
Efect: Populația

Acut - EC50 - Apă dulce

OECD
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
0.84 mg/l [48 ore]
Efect: Intoxicație

Cronic - NOEC - Apă dulce

OECD
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
0.069 mg/l [21 zile]
Efect: Reproducere

Acut - LC50 - Apă dulce

OECD
Pește - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes*
1.1 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

α,α-dimetilbenzilhidroperoxid

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Larvă
Vârstă: <24 ore
12.7 mg/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

acid fosforic

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult
138 ppm [96 ore]
Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

US EPA

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pește - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Greutate: 0.52 g

87 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

Acut - EC50 - Apă dulce

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Vârsta: <24 ore

105 ppm [48 ore]

Efect: Intoxicație

Acut - LC50 - Apă dulce

US EPA

Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Greutate: 0.39 g

60 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

Acut - LC50 - Apă dulce

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Vârsta: <48 ore

89 mg/l [48 ore]

Efect: Mortalitate

cumen

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

2700 µg/l [96 ore]

Efect: Mortalitate

Acut - EC50 - Apă de mare

Crustacee - Brine shrimp - *Artemia sp.* - Nauplii

Vârsta: 2 la 3

7.4 mg/l [48 ore]

Efect: Intoxicație

Acut - EC50 - Apă dulce

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

2600 µg/l [72 ore]

Efect: Creștere

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| metil metacrilat | 1.38 | - | Joasă |
| acid metacrilic | 0.93 | - | Joasă |
| acid maleic | -1.3 | - | Joasă |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | 5.1 | 330 la 1800 [OCDE 305 C] | Ridicat |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | 1.6 | 9 | Joasă |
| rosin | 1.9 la 7.7 | - | Ridicat |
| 2-fenilpropena | 3.48 | 15 la 140 [OCDE 305 C] | Joasă |
| cumen | 3.55 | 35.48 | Joasă |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.4 Mobilitate în sol

Coefficientul raportului sol / apă

| Denumire produs / ingrediente | logKoc | Koc |
|---|--------|---------|
| metil metacrilat | 1.2 | 16.6906 |
| acid metacrilic | 1.1 | 11.6958 |
| acid maleic | 0.94 | 8.6883 |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | 3.7 | 4489.84 |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | 1.7 | 46.6217 |
| clorură de tosil | 2.5 | 285.777 |
| 2-fenilpropena | 2.5 | 344.119 |
| bis[3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propanoat] de [(etan-1,2-diil)bis(oxi)etan-2,1-diil) | 5 | 99619.3 |
| cumen | 2.7 | 521.484 |

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

| Denumire produs / ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| metil metacrilat | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid metacrilic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid maleic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| clorură de tosil | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| rosin | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2-fenilpropena | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| bis[3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propanoat] de [(etan-1,2-diil)bis(oxi)etan-2,1-diil) | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid fosforic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| cumen | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Denumire produs / ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| metil metacrilat | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| acid metacrilic | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| acid maleic | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | Nu | N/A | Nu | Nu | Nu | N/A | Nu |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | Nu | N/A | Nu | Da | Nu | N/A | Nu |
| clorură de tosil | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| rosin | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |
| 2-fenilpropena | Nu | N/A | Nu | Da | Nu | N/A | Nu |
| bis[3-(3-terț-butil-4-hidroxi- | Nu | N/A | N/A | Nu | N/A | N/A | N/A |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| 5-metilfenil)propanoat] de [(etan-1,2-diil)bis(oxi)etan-2,1-diil) | | | | | | | | |
| acid fosforic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| cumen | Nu | N/A | Nu | Da | Nu | N/A | Nu | Nu |

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Denumire produs / ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| metil metacrilat | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid metacrilic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid maleic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2,6-di-terț-butil-p-cresol | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| α,α-dimetilbenzilhidroperoxid | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| clorură de tosil | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| rosin | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| 2-fenilpropena | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| bis[3-(3-terț-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propanoat] de [(etan-1,2-diil)bis(oxi)etan-2,1-diil) | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| acid fosforic | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |
| cumen | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu |

Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

| Cod deșeu | Indicarea deșeurii |
|-----------|---|
| 08 04 09* | deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase |






Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deșeurilor (EWC) |
|------------------|---|
| Cutie de metal | 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | UN1133 | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ADEZIVI | ADHESIVES | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3  | 3   | 3  | 3  |
| 14.4 Grupul de ambalare | II | II | II | II |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Da. | Nu. | Nu. |

Informații suplimentare

ADR/RID

: **Numărul de identificare a pericolului** 33
Cantitate limitată 5 L
Prevederi speciale 640C
Exceptarea lichidelor vâscoase Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.
Cod tunel (D/E)
Observații containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)
ADR Classification Code: F1

ADN

: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.
Prevederi speciale 640C
Observații containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- IMDG** : **Programe de urgență** F-E, S-D
Exceptarea lichidelor vâscoase Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.3.2.5.
- IATA** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.
Limitare a cantității Avion comercial și de pasageri: 5 L. Instrucțiuni de ambalare: 353. Numai avion comercial: 60 L. Instrucțiuni de ambalare: 364. Cantități limitate - avion de pasageri: 1 L. Instrucțiuni de ambalare: Y341.
Prevederi speciale A3

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

[Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase](#)

| Denumire produs / ingrediente | % | Desemnare [Utilizare] |
|---|-----|-----------------------|
| Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic Rășină | ≥90 | 3 |

Etichetare : Nu se aplică.

[Microparticule de polimeri sintetici - desemnare 78](#)

Identitatea generică a polimerului (polimerilor) : Nu se aplică.

Procentul total de microparticule polimerice sintetice : Nu se aplică.

[Alte reglementări UE](#)

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

[Substanțele care distrug ozonul \(UE 2024/590\)](#)

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Easy-Mix RK-7000 adeziv structural acrilic Rășină

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie

P5c

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

| | |
|--------------------------------------|--|
| Australia | : Nedeterminat. |
| Canada | : Nedeterminat. |
| China | : Nedeterminat. |
| Uniunea Economică Eurasiatică | : Inventarul Federației Ruse: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Japonia | : Inventarul japonez (CSCL): Nedeterminat. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat. |
| Noua Zeelandă | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Filipine | : Nedeterminat. |
| Republica Coreeană | : Nedeterminat. |
| Taiwan | : Nedeterminat. |
| Tailanda | : Nedeterminat. |
| Turcia | : Nedeterminat. |
| Statele Unite | : Nedeterminat. |
| Vietnam | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

🔍 Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime :

- ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- B = Biocumulativ
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- IMO = Organizația Maritimă Internațională
- M = mobil
- N/A = Indisponibil
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PMT = Persistent, mobil și toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- SGG = Grup de segregare
- T = Toxic
- vB = Foarte Biocumulativ
- vM = Foarte mobil
- vP = Foarte Persistent
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
- vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

| | |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H242 | Pericol de incendiu în caz de încălzire. |
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H350 | Poate provoca cancer. |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Carc. 1B | CANCERIGENITATE - Categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 |
| Met. Corr. 1 | COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1 |
| Org. Perox. E | PEROXIZI ORGANICI - Tipul E |
| Repr. 2 | TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 |
| Skin Corr. 1A | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B |
| STOT RE 2 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 29/01/2026

Data punerii anterioare în circulație : 04/11/2025

Versiune : 6.6

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.