

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs	: Adeziv rapid cu aluminiu Rășină
UFI	: S5W1-W0AJ-U005-KNG5
Cod produs	: 105521
Culoare	: Metalic. Gri.
Descrierea produsului	: Rășini epoxidice.
Tip produs	: Lichid.
Alte moduri de identificare	: Indisponibil.

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

Utilizări recomandate

Rășini epoxidice.

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]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : 5 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
5 procent din amestec conține constituent(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
5 procent din amestec conține constituent(e) de toxicitate la inhalare acută necunoscută

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Un procent 5 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic

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

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

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 - Toxic 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 : P261 - Evitați să inspirați vaporii.
P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

Intervenție : P391 - Colectați scurgerile de produs.
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 - 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.
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : P501 - Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă.

Ingrediente periculoase : Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether și Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)

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

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB, consultați Secțiunea 3.2.

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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	REACH #: 01-2119959496-20 CE: 221-453-2 CAS: 3101-60-8	≥5 - ≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw≤700)	CAS: 28064-14-4	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
pudra de aluminiu	CE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5	≥1 - ≤3	Neclasificat.	-	[2]
Limestone	CE: 215-279-6 CAS: 1317-65-3	≥1 - ≤3	Neclasificat.	-	[2]
aluminiu	REACH #: 01-2119529243-45 CE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≥1 - ≤3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	-	[1] [2]
Talc , not containing asbestiform fibres	REACH #: 01-2120140278-58 CE: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥1 - ≤3	Neclasificat.	-	[2]

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

2,2' -oxibisetanol	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Index: 603-140-00-6	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
octametilciclotetrasiloxan	CE: 209-136-7 CAS: 556-67-2	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	M [Cronic] = 10	[1] [3] [4]

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
- [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : 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. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. 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** : 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. A se solicita asistență medicală. 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** : 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. Opiți-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. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. 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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. 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:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață

Ingerare : Nu există date specifice.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este toxic 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
compuși halogenați
oxid/oxizi metalic/metalici

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.

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: Măsurî 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 evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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 îmbrăcăminte 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. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. 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** : se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. 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

- Măsurî 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 îmbrăcăminte. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. 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 îmbrăcăminte 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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. 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. 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 – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
E2	200 tone	500 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
prădura de aluminiu	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiu și oxizi] VLA 8 ore: 3 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulbere. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulbere.
Limestone	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 10 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulberi, fracțiune inhalabila.
aluminiu	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiu și oxizi] VLA 8 ore: 3 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulbere. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulbere. VLA 8 ore: 1 mg/m ³ . Forma de prezentare: fumuri. Termen scurt 15 minute: 3 mg/m ³ . Forma de prezentare: fumuri.
Talc , not containing asbestiform fibres	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 2 mg/m ³ . Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila.
2,2' -oxibisetanol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 500 mg/m ³ . VLA 8 ore: 115 ppm. Termen scurt 15 minute: 800 mg/m ³ . Termen scurt 15 minute: 184 ppm.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Indici de expunere biologică

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
pudra de aluminiu	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiu] VLBO: 200 µg/l, aluminiu [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb.
aluminiu	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [aluminiu] VLBO: 200 µg/l, aluminiu [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de schimb.

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

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

Rezultat

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

89.3 µg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

0.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

0.75 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

0.87 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

4.93 mg/m³

Efecte: Sistemic

formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol

DMEL (Nivel efect minim derivat) - Muncitori - Termen scurt - Dermică

8.3 µg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală

6.25 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

8.7 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

29.39 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

62.5 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

104.15 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

0.95 µg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică

0.95 µg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică

1.6 µg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

1.6 µg/cm²

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică

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 scurt - Dermică

1 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică

1 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.75 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare

1.75 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

3.5 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

3.5 mg/m³

Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

3.5 mg/m³

Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare

3.5 mg/m³

Efecte: Sistemic

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

aluminiu

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

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

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

2,2' -oxibisetanol

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

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

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

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

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

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

octametilciclotetrasiloxan

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

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

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

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

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

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Controale tehnice corespunzătoare** : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.
- 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 speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- 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
- 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.
- 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** : Metalic. Gri.
- Miros** : Epoxid.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere : Indisponibil.

Inflamabilitate : Indisponibil.

Limita inferioară și superioară de explozie : Indisponibil.

Punctul de aprindere :

Denumirea ingredientului	Recipient închis			Recipient deschis		
	°C	°F	Metodă	°C	°F	Metodă
Octametilciclotetrasiloxan	56	132.8				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan				79	174.2	
decametilciclopentasiloxan				82.7	180.9	ASTM D 3828-87
formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	>93	>199.4	EU A.9			
Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)	120	248				
2,2' -oxibisetanol				138	280.4	
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter				143.3	289.9	

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): Indisponibil.

Solubilitatea :
Indisponibil.

Solubilitate în apă : Indisponibil.

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow) : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
Octametilciclotetrasiloxan	0.99008	0.13				
formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	0.62	0.083	EU A.4			
decametilciclopentasiloxan	0.25	0.033				
2,2' -oxibisetanol	0.006	0.0008				
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	0.00019	0.000025				

Densitatea relativă : Indisponibil.

Densitate : 1.22 g/cm³ [20°C (68°F)]

Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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 : Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.

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

2,2'-oxibisetanol

Rezultat

Șobolan - Orală - LD50

12565 mg/kg

Șoarece - Orală - LD50

23700 mg/kg

Efecte toxice: Anestezic comportamental - general

Comportamental - Slăbiciune musculară Ficat - Alte modificări

Iepure - Orală - LD50

4400 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Comă Plămâni, torace sau

respirație - dispnee Modificări ale chimiei sau temperaturii -

scăderea temperaturii corpului

Iepure - Dermică - LD50

11890 mg/kg

Șoarece - Orală - LD50

2300 mg/kg

Efecte toxice: Creier și învelișuri - Alte modificări degenerative

Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări

Șobolan - Orală - LD50

12000 mg/kg

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte toxice: Creier și învelișuri - Alte modificări degenerative
Ficat - Alte modificări Rinichi, ureter și vezică urinară - Alte modificări

Iepure - Orală - LD50

26.9 g/kg

Șobolan - Orală - TDLo

16000 mg/kg

Efecte toxice: Rinichi, ureter și vezică urinară - Teste ale funcției renale deprimare Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică

Șobolan - Orală - TDLo

10 mg/kg

Efecte toxice: Rinichi, ureter și vezică urinară - Teste ale funcției renale deprimare Modificări ale chimiei sau temperaturii - Acidoza metabolică Inhibarea, inducția sau modificarea enzimelor în sânge sau țesuturi - Transaminaze

octametilciclotetrasiloxan

Șobolan - Inhalare - LC50 Vaporii

36 g/m³ [4 ore]

Efecte toxice: Comportamental - Entuziasm Plămâni, torace sau respirație - dispnee Altele - Păr

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Adeziv rapid cu aluminiu Rășină	52338.3	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2' -oxibisetanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
octametilciclotetrasiloxan	N/A	N/A	N/A	36	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente

Formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol

2,2' -oxibisetanol

Rezultat

Iepure - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 uL

Oameni - Piele - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 72 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 112 mg l

Iepure - Piele - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente

2,2' -oxibisetanol

Rezultat

Iepure - Ochii - Iritant ușor

Cantitatea/concentrația aplicată: 50 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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.

Mutațenitatea 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

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

Aluminiu

Rezultat

Cronic - NOEC - Apă dulce

Plante acvatice - Coontail - *Ceratophyllum demersum*
Greutate: 3.5 g
9 mg/l [3 zile]
Efect: Enzime

2,2'-oxibisetanol

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vârstă: 34 zile; Dimensiune: 19.1 mm; Greutate: 0.102 g
75.2 g/l [96 ore]
Efect: Mortalitate

octametilciclotetrasiloxan

Cronic - NOEC - Apă dulce

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
Vârstă: <24 ore
7.9 µg/l [21 zile]
Efect: Mortalitate

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Cronic - NOEC

STDMETH

Alge - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 la 29 µg/l [96 ore]

Efect: Populația

Cronic - NOEC - Apă dulce

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

Vârsta: ≤24 ore

4.4 µg/l [33 zile]

Efect: Mortalitate

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
Formaldehydă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	2.7	-	Joasă
2,2' -oxibisetanol	-1.98	100	Joasă
octametilciclotetrasiloxan	6.488	13400 [EPA OTS 797.1520]	Ridicată

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	4	10465.7
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	2.6	367.7
2,2' -oxibisetanol	0.61	4.08583
octametilciclotetrasiloxan	3.5	3064.9

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
formaldehydă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Fenol, polimer cu formaldehydă, glicidil eter (mw≤700)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
aluminiu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2,2' -oxibisetanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
octametilciclotetrasiloxan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Mobilitatea : Indisponibil.

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

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
aluminiu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2,2' -oxibisetanol	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
octametilciclotetrasiloxan	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
p-terț-butilfenil-1-(2,3-epoxi)propileter	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Fenol, polimer cu formaldehidă, glicidil eter (mw<=700)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
aluminiu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2,2' -oxibisetanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
octametilciclotetrasiloxan	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

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

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
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. Container 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. 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, formaldehidă, produse de reacție oligomerice cu 1-clor-2,3-epoxipropan și fenol)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9  	9  	9  	9  
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.	Da.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Informații suplimentare

- ADR/RID** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
Cod tunel (-)
- ADN** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
- IMDG** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.
- IATA** : Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤ 5 l sau ≤ 5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 și 5.0.2.8.

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

Proprietate intrinsecă	Denumirea ingredientului	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Recomandat	10th recommendation	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	Recomandat	10th recommendation	4/14/2021

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

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
Adeziv rapid cu aluminiu 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

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

E emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Prezentat

E emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Prezentat

Precursori de explozivi : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
2

Conținut VOC : 18 %

VOC (g/L) : 4,397

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 : Nedeterminat.

Filipine : Nedeterminat.

Republica Coreeană : Nedeterminat.

Taiwan : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Tailanda : Nedeterminat.

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 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.

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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

<input checked="" type="checkbox"/> 226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Adeziv rapid cu aluminiu Rășină

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
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
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Flam. Sol. 1	SOLIDE INFLAMABILE - Categoria 1
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Water-react. 2	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CARE, ÎN CONTACT CU APA, EMIT GAZE INFLAMABILE - Categoria 2

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 29/01/2026

Data punerii anterioare în circulație : 25/06/2025

Versiune : 4.4

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.