

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Chit (rășină epoxidică) Întăritor

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Chit (rășină epoxidică) Întăritor
UFI : 062-10EF-D004-RTGT
Cod produs : 105002
Culoare : Albastru.
Descrierea produsului : Agent de întărire pentru rășini.
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizări recomandate

Agent de întărire pentru rășini.

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 și Informare Toxicologică / Tel. ++40(0)21 318 36 06 direct (Apel cu taxa normală)
Apel de urgență pentru informare toxicologică / 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

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.

2.2 Elemente de etichetare

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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.

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.
P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.

Intervenție

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

Alcool benzilic

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.

Semnalară 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 nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

Necunoscute.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
alc , not containing asbestiform fibres	REACH #: 01-2120140278-58 CE: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥10 - ≤25	Neclasificat.	-	[2]
benzil alcool	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1 - <3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]

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** : 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. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- 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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 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. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitarea poate fi periculoasă. Nu induceți vomă 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.
- 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** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- 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.
- Produse cu combustie periculoasă** : ☒ Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
oxid/oxizi metalici/metali

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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 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 pașiți 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 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).

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 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. 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 ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. 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.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

☑ 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.

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
Alc , not containing asbestiform fibres	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 2 mg/m³. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila.

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	Rezultat
benzil alcool	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 4 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 4 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 5.4 mg/m³ Efecte: Sistemic

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 8 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 20 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 20 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 22 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 27 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 40 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 110 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.075 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 0.075 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 0.075 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 0.13 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.13 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.15 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 0.53 mg/m³ <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 0.6 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 2.1 mg/m³

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Efecte: Sistemic

PNEC-uri

Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

Măsurile de protecție individuală

Măsurile 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.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

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	: Albastru.
Miros	: Miros slab.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil.
Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere	: 200°C (>392°F)
Inflamabilitate	: Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: >100°C (>212°F) [Pensky-Martens]
Temperatura de autoaprindere	:

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	382	719.6	EU A.15
benzil alcool	436	816.8	

Temperatura de descompunere	: 200°C
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
4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0.056	0.0075	EU A.4			
benzil alcool	0.05	0.0067				

Densitatea relativă	: Indisponibil.
Densitate	: 2 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.
-----------------------	-----------------

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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.
Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante, acizi și alcali.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Benzil alcool	Șobolan - Orală - LD50 1230 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Entuziasm Comportamental - Comă
	Șoarece - Orală - LD50 1360 mg/kg
	Iepure - Orală - LD50 1040 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală)
	Șoarece - Orală - LD50 1360 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Ataxie Plămâni, torace sau respirație - Depresie respiratorie
	Șobolan - Orală - LD50 1660 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Ataxie Plămâni, torace sau respirație - Depresie respiratorie
	Iepure - Orală - LD50 1040 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Comportamental - Ataxie Plămâni, torace

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

sau respirație - Depresie respiratorie

Iepure - Dermică - LD50
2000 mg/kg

Șobolan - Orală - LD50
1.5 ml/kg

Șobolan - Orală - LD50
1200 mg/kg
Efecte toxice: Nervul periferic și senzația - Paralizie flască fără anestezie (de obicei blocaj neuromuscular) Plămâni, torace sau respirație - dispnee

Șobolan - Dermică - LD50
1280 mg/kg

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)
Chit (rășină epoxidică) Întăritor	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
benzil alcool	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente

benzil alcool

Rezultat

Bărbat - Piele - Iritant ușor
Durata tratamentului/expunerii: 48 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 16 mg

Porc - Piele - Iritant moderat
Cantitatea/concentrația aplicată: 100 %

Iepure - Piele - Iritant moderat
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Șobolan - Piele - Iritant ușor
Cantitatea/concentrația aplicată: 0.025 MI

Șobolan - Piele - Iritant puternic
Cantitatea/concentrația aplicată: 0.25 MI

Iepure - Piele - Iritant puternic
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 2 mg

Iepure - Piele - Iritant puternic
Durata tratamentului/expunerii: 24 ore
Cantitatea/concentrația aplicată: 500 uL

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Rezultat Iepure - Ochii - Iritant puternic <u>Durata tratamentului/expunerii:</u> 24 ore <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 50 ug
--	--

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

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.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Ingerare	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<u>Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice</u>	
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.
<u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u>	
<u>Expunere pe termen scurt</u>	
Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.
<u>Expunere pe termen lung</u>	
Efecte potențiale imediate	: Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate	: Indisponibil.
<u>Posibile efecte cronice asupra sănătății</u>	
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	Rezultat
benzil alcool	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar) <u>Vârstă</u> : 4 la 8 săptămâni; <u>Dimensiune</u> : 1.1 la 3.1 cm 460 mg/l [96 ore] <u>Efect</u> : Mortalitate Acut - LC50 - Apă dulce Pește - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> 10 ppm [96 ore]

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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
benzil alcool	0.87	-	Joasă
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0.219	-	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logKoc	Koc
benzil alcool	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2.7	525.589

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
benzil alcool	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	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
benzil alcool	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
benzil alcool	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	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.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
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	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. 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	Indisponibil.	9006	Indisponibil.	Indisponibil.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Indisponibil.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	Indisponibil.	Indisponibil.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Indisponibil.	9	Indisponibil.	Indisponibil.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.

Informații suplimentare

ADN : Produsul este reglementat în categoria bunurilor periculoase numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.

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]
Chit (rășină epoxidică) Întăritor	≥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)

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Anexa VIIA - Etichetarea conținutului

Identificare

BENZYL ALCOHOL

Concentrație

5% sau mai mult, dar mai puțin de 15%

Conținut VOC : 0 %

VOC (g/L) : 0g/L

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 : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Canada : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- China : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Uniunea Economică Eurasiatică : Inventarul Federației Ruse: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Japonia : Inventarul japonez (CSCL): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.
- Noua Zeelandă : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Filipine : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Republica Coreeană : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Taiwan : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Tailanda : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Turcia : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Statele Unite : Toate componentele sunt active sau exceptate.
- 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 siguranță chimică.

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H302	Nociv în caz de înghițire.
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.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B

Data tipăririi : 03/02/2026

Data emiterii/ Data revizuirii : 01/02/2026

Data punerii anterioare în circulație : 29/01/2026

Chit (rășină epoxidică) Întăritor

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Versiune : 3.7

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.