AQUA VARNISH COMPONENTA B

Versiunea 1 Data emiterii: 6/11/2020
Versiunea 373 (înlocuiește versiunea 372) Data revizuirii: 31/01/2024 Data tipăririi: 13/02/2024

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului:	AQUA VARNISH COMPONENTA B

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate.

Acoperire

Utilizări nerecomandate:

Utilizări altele decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Societatea:	**SATINE FACTORY S.L**
Adresa:	P.E C/Coure 16-24
Localitatea:	12530 Burriana
Provincia:	Castellón
Telefon:	+34 964 100 100
Mobil:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Telefon de urgență:

+34 692 100 100 (Disponibil numai în timpul programului de lucru; luni-vineri; 08:00-18:00)

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Nociv în caz de inhalare.
- Skin Sens. 1 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- STOT SE 3 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Mențiuni de pericol:

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Mențiuni de precauție:

P261	Evitați să inspirați praf/fum/gaze/ceață/vapori/aerosoli.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă persoana nu se simte bine. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați un medic. P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P403+P233 A se depozita într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic.

Mențiuni suplimentare de pericol:

EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

- diizocianat de hexametilen
  diizocianat de hexametilen, oligomeri
  Poliizocianat alifatic hidrofil

2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT (persistente, bioacumulative și toxice).

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca vPvB (foarte persistente și foarte bioacumulative).

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții normale de utilizare și în forma sa originală, produsul nu are alte efecte negative asupra sănătății și mediului.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII.

3.1 Substanțe.

Nu se aplică.

3.2 Amestecuri.

Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau pentru mediu în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cărora li s-a atribuit o valoare limită comunitară de expunere la locul de muncă, care sunt clasificate ca PBT/vPvB sau care sunt incluse în Lista substanțelor candidate:

Identificatori	Denumire	Concentrație	Clasificare (*)	Limite de concentrație specifice și Estimarea toxicității acute
Nr. CAS: 28182-81-2 Număr de înregistrare: 01-2119485796-17-XXXX	diizocianat de hexametilen, oligomeri	34 - 100 %	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
	Poliizocianat alifatic hidrofil	20 - 25 %	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
Nr. index: 615-011-00-1 Nr. CAS: 822-06-0 Nr. CE: 212-485-8 Număr de înregistrare: 01-2119457571-37-XXXX	[2] diizocianat de hexametilen	< 0,1 %	Acute Tox. 3 *; H331 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

(*) Textul complet al frazelor H este detaliat în secțiunea 16 a prezentei fișe cu date de securitate.

* A se consulta Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, anexa VI, secțiunea 1.2.

[2] Substanță cu valoare limită națională de expunere la locul de muncă (a se vedea secțiunea 8.1).

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

În caz de îndoială sau dacă persistă simptomele de disconfort, se solicită asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Inhalare.

Scoateți persoana accidentată la aer curat, mențineți-o caldă și în repaus; dacă respirația este neregulată sau se oprește, aplicați respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale orală. Dacă este inconștientă, așezați-o într-o poziție adecvată și solicitați asistență medicală. Se recomandă ca persoanele care acordă primul ajutor să utilizeze echipament individual de protecție (a se vedea secțiunea 8).

Contact cu ochii.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Spălați din abundență ochii cu apă curată și proaspătă timp de cel puțin 10 minute, ridicând pleoapele, și solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați viguros pielea cu apă și săpun sau cu un produs de curățare a pielii adecvat. NICIODATĂ nu utilizați solvenți sau diluanți.

Ingestie.

Dacă a fost ingerat accidental, solicitați imediat asistență medicală. Mențineți persoana în repaus. NICIODATĂ nu provocați voma.

4.2 Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Produs iritant: contactul repetat sau prelungit cu pielea sau mucoasele poate provoca roșeață, vezicule sau dermatită; inhalarea ceții de pulverizare sau a particulelor în suspensie poate provoca iritarea căilor respiratorii; unele simptome pot să nu apară imediat.

Produs nociv; expunerea prelungită prin inhalare poate provoca efecte anestezice și necesitatea asistenței medicale imediate.

Poate provoca o reacție alergică, dermatită, roșeață sau inflamarea pielii.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare.

În caz de îndoială sau dacă simptomele de disconfort persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor inconștiente. Nu provocați vărsături. Dacă persoana vomită, eliberați căile respiratorii.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul nu prezintă niciun pericol deosebit în caz de incendiu.

5.1 Agenți de stingere.

Mijloace de stingere adecvate:

Pulbere extinctoare sau CO_2. În cazul incendiilor mai grave, și spumă rezistentă la alcool și apă pulverizată.

Medii de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați jet direct de apă pentru stingere. În prezența tensiunii electrice, nu este acceptabilă utilizarea apei sau a spumei ca mediu de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la produșii de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri.

Răcați cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau de foc. Țineți cont de direcția vântului. Evitați ca produsele utilizate pentru combaterea incendiului să ajungă în canalizări, rețele de scurgere sau cursuri de apă.

Echipament de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea costumelor de protecție împotriva căldurii, a aparatului de respirat autonom, a mănușilor, a ochelarilor de protecție sau a măștilor faciale și a cizmelor.

6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

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

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție personală, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs neclasificat ca periculos pentru mediu; evitați pe cât posibil orice deversare.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Izolați și colectați deversarea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, diatomit...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați reziduurile în recipiente închise și adecvate pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție personală, consultați secțiunea 8.

Pentru eliminarea deșeurilor, urmați recomandările din secțiunea 13.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

În zona de aplicare trebuie să fie interzis fumatul, consumul de alimente și de băuturi.

Respectați legislația privind securitatea și igiena muncii.

Nu utilizați niciodată presiune pentru a goli recipientele, deoarece nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din același material cu cel original.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Depozitați în conformitate cu legislația locală. Respectați indicațiile de pe etichetă. Depozitați recipientele între 5 și 25 °C, într-un loc uscat și bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui. Păstrați departe de surse de aprindere. Păstrați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline. Fumatul interzis. Evitați accesul persoanelor neautorizate. După deschidere, recipientele trebuie reînchise cu grijă și așezate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.

Clasificare și cantitate prag de depozitare conform anexei I la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

		Cantitate prag (tone) în sensul aplicării	
Cod	**Descriere**	**cerințelor de nivel inferior**	**cerințelor de nivel superior**
H2	TOXICITATE ACUTĂ	50	200

7.3 Utilizări finale specifice.

Nu este disponibil.

8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limită de expunere în timpul lucrului pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare limită	ppm	mg/m 3
diizocianat de hexametilen	822-06-0	Spania [1]	**Opt ore**	0,005 (Sensibilizant)	0,035 (Sensibilizant)
			Termen scurt		

[1] Conform listei Valorilor limită de mediu pentru expunerea profesională (Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional) adoptate de Institutul Național de Securitate și Sănătate în Muncă (INSST) pentru anul 2022.

Produsul NU conține substanțe cu valori limită biologice.

Niveluri de concentrație DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
diizocianat de hexametilen, oligomeri Nr. CAS: 28182-81-2 Nr. CE:	DNEL (Lucrători)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	0,5 (mg/m³)
	DNEL (Lucrători)	Inhalare, Termen scurt, Efecte locale	1 (mg/m³)
diizocianat de hexametilen Nr. CAS: 822-06-0 Nr. CE: 212-485-8	DNEL (Lucrători)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	0,035 (mg/m³)
	DNEL (Lucrători)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	0,035 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level (nivel obținut fără efect), nivel de expunere la substanță sub care nu se preconizează efecte adverse.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de expunere care corespunde unui risc scăzut, ce trebuie considerat un risc minim tolerabil.

8.2 Controlul expunerii.

Măsuri de ordin tehnic:

Asigurați o ventilație adecvată, care poate fi obținută printr-o bună extracție-ventilație locală și un bun sistem general de extracție.

Concentrație:	**100 %**

Utilizări:	Acoperire

Protecția respiratorie:



EIP: Mască filtrantă pentru protecție împotriva gazelor și particulelor
Caracteristici: Marcaj «CE» Categoria III. Masca trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică, pentru a asigura etanșeitatea și ermeticitatea.
Standarde CEN: EN 136, EN 140, EN 405
Întreținere: Nu se depozitează în locuri expuse la temperaturi ridicate și în medii umede înainte de utilizare. Trebuie controlată în mod special starea supapelor de inhalare și expirare ale adaptorului facial.
Observații: Instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului trebuie citite cu atenție. Echipamentului i se vor atașa filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice ale riscului (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX), care se vor schimba conform recomandărilor producătorului.
Tip de filtru necesar: A2

Protecția mâinilor:



EIP: Mănuși de protecție împotriva produselor chimice
Caracteristici: Marcaj «CE» Categoria III.
Standarde CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Întreținere: Se păstrează într-un loc uscat, departe de eventuale surse de căldură, evitându-se pe cât posibil expunerea la razele solare. Mănușile nu se modifică în niciun fel care le-ar putea afecta rezistența și nu se aplică pe ele vopsele, solvenți sau adezivi.
Observații: Mănușile trebuie să aibă mărimea corectă și să se potrivească mâinii, fără a fi nici prea largi, nici prea strâmte. Trebuie utilizate întotdeauna cu mâinile curate și uscate.

Material:	Timp de pătrundere (min.):	Grosimea materialului (mm):
PVC (Clorură de polivinil)	> 480	0,35

Protecția ochilor:



EIP: Vizieră de protecție facială
Caracteristici: Marcaj «CE» Categoria II. Protecție a ochilor și a feței împotriva stropilor de lichide.
Standarde CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Întreținere: Vizibilitatea prin vizoare trebuie să fie optimă, motiv pentru care aceste elemente trebuie curățate zilnic, iar protecțiile trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor producătorului. Se va verifica ca părțile mobile să funcționeze fără blocaje.
Observații: Vizierele de protecție facială trebuie să aibă un câmp vizual cu o dimensiune pe linia centrală de cel puțin 150 mm, în sens vertical, odată montate pe cadru.

Protecția pielii:



EIP: Îmbrăcăminte de protecție cu proprietăți antistatice
Caracteristici: Marcaj «CE» Categoria II. Îmbrăcămintea de protecție nu trebuie să fie nici strâmtă, nici largă, pentru a nu stânjeni mișcările utilizatorului.
Standarde CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Întreținere: Trebuie respectate instrucțiunile de spălare și păstrare furnizate de producător, pentru a garanta o protecție constantă.
Observații: Îmbrăcămintea de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl asigure împotriva riscului respectiv, cu condițiile de mediu, cu nivelul de activitate al utilizatorului și cu durata de utilizare prevăzută.



EIP:	Încălțăminte de protecție cu proprietăți antistatice
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.
Standarde CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Întreținere:	Încălțămintea trebuie controlată periodic; dacă starea ei este necorespunzătoare, trebuie să se înceteze utilizarea și să fie înlocuită.
Observații:	Confortul în utilizare și acceptabilitatea sunt factori apreciați foarte diferit de la o persoană la alta. Prin urmare, este recomandabil să se încerce diferite modele de încălțăminte și, dacă este posibil, lățimi diferite.

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Stare fizică: Lichid
Culoare: incoloro o levemente amarillento
Miros: débil
Prag olfactiv: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Punct de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Punct de îngheț: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Punct de fierbere/Punct inițial de fierbere/interval de fierbere: 122 °C
Inflamabilitate: neinflamabil
Limită inferioară de explozie: 0,9% vol
Limită superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Punct de aprindere: 185 °C
Temperatură de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Temperatură de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
pH: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Vâscozitate cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Solubilitate: dispersable en agua
Hidrosolubilitate: reacciona
Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)(valoare logaritmică): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Presiune de vapori: 22hPa a 20°C
Densitate absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Densitate relativă: 1,15
Densitate de vapori: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.
Caracteristicile particulelor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului.

9.2 Alte informații.

Alte caracteristici de siguranță
Vâscozitate: 600-700 mPa.s a 20°C

Punct de picurare: -45°C

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole datorită reactivității sale.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (a se vedea secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu prezintă posibilitatea unor reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați orice tip de manipulare incorectă.

10.5 Materiale incompatibile.

Păstrați departe de agenți oxidanți și de materiale puternic alcaline sau acide, pentru a evita reacțiile exoterme.

10.6 Produși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este utilizat conform destinației.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

AMESTEC IRITANT. Inhalarea ceții de pulverizare sau a particulelor în suspensie poate provoca iritarea tractului respirator. De asemenea, poate cauza dificultăți respiratorii grave, alterarea sistemului nervos central și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

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

Informații toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Test	Specie	Valoare
diizocianat de hexametilen Nr. CAS: 822-06-0 Nr. CE: 212-485-8	Orală	LD50	Șobolan	738 mg/kg bw [1]
	Cutanată	LD50	Iepure	593 mg/kg bw [1]
	Inhalare			

a) toxicitate acută;

Produs clasificat:

Toxicitate acută prin inhalare, categoria 4: Nociv în caz de inhalare.

Estimarea toxicității acute (ATE):

Amestecuri:

ATE (Inhalare) = 7 mg/l/4 h (Vapori)

b) corodarea/iritarea pielii;

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

c) lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor;

Având în vedere datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Produs clasificat:

Sensibilizant cutanat, categoria 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

e) mutagenitatea celulelor germinale;

Date neconcludente pentru clasificare.

f) carcinogenitate;

Date neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitate pentru reproducere;

Date neconcludente pentru clasificare.

h) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) - expunere unică;

Produs clasificat:

Toxicitate specifică pentru organe țintă după expunere unică, categoria 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

i) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) - expunere repetată;

Date neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare;

Date neconcludente pentru clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbare endocrină.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

Alte informații.

Nu sunt disponibile informații privind alte efecte adverse asupra sănătății.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitate.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Test	Specie	Valoare
diizocianat de hexametilen Nr. CAS: 822-06-0 Nr. CE: 212-485-8	Pești	LC0	Danio rerio	>= 82.8 mg/L (96 h) [1]
	Nevertebrate acvatice	EC0	Dafnia magna	>= 89.1 mg/L (48 h) [1]
	Plante acvatice	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 77.4 mg/L (72 h) [1]

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu sunt disponibile informații privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu sunt disponibile informații privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu sunt disponibile informații privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu sunt disponibile informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea în sol.

Nu trebuie permis ca produsul să ajungă în canalizări sau în cursuri de apă.

Evitați pătrunderea în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind evaluarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină asupra mediului.

12.7 Alte efecte adverse.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu există informații disponibile privind alte efecte adverse asupra mediului.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Deversarea în canalizări sau în cursuri de apă nu este permisă. Deșeurile și ambalajele goale trebuie manipulate și eliminate în conformitate cu legislația locală/națională în vigoare.

Urmați dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

Nu este periculos pentru transport. În caz de accident și de deversare a produsului, acționați conform punctului 6.

14.1 Număr ONU sau număr ID.

Nu este periculos pentru transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Descriere:

ADR/RID: Nu este periculos pentru transport.

IMDG: Nu este periculos pentru transport.

ICAO/IATA:	Nu este periculos pentru transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos pentru transport.

14.4 Grupa de ambalare.

Nu este periculos pentru transport.

14.5 Pericole pentru mediu.

Nu este periculos pentru transport.

Transport pe mare, FEm - Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Deversări): Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos pentru transport.

14.7 Transport maritim în vrac, în conformitate cu instrumentele OMI.

Nu este periculos pentru transport.

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

15.1 Reglementări și legislație specifice substanței sau amestecului în materie de securitate, sănătate și mediu.

Compus organic volatil (COV)
Subcategoria produsului (Directiva 2004/42/CE): j - Acoperiri reactive cu două componente, de înaltă performanță, pentru utilizări finale specifice, de exemplu pardoseli, pe bază de apă
Faza I * (începând cu 01/01/2007): 140 g/l

Faza II* (începând cu 01/01/2010): 140 g/l
(*) g/l gata de utilizare

Conținut de COV (m/m): 0 %

Conținut de COV: 0 g/l

Dispozițiile Directivei 2004/42/CE privind COV se aplică acestui produs. Consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate pentru informații suplimentare.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura stabilită în Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul produselor chimice periculoase.

Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase:

Denumirea substanței, a grupurilor de substanțe sau a amestecurilor	Restricții
74. Diizocianați, O = C=N-R-N=C=O, unde R este o structură hidrocarbonată alifatică sau aromatică de lungime nespecificată	1. Nu se utilizează ca substanțe ca atare sau drept componente ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizări industriale și profesionale după 24 august 2023, cu excepția cazului în care: a) concentrația de diizocianați individual și în ansamblu este mai mică de 0,1 % în greutate, sau b) angajatorul sau lucrătorul independent se asigură că utilizatorul sau utilizatorii industriali sau profesionali au finalizat cu succes formarea privind utilizarea în siguranță a diizocianaților înainte de a utiliza substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile). 2. Nu se introduc pe piață ca substanțe ca atare sau drept componente ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizări industriale și profesionale după 24 februarie 2022, cu excepția cazului în care: a) concentrația de diizocianați individual și în ansamblu este mai mică de 0,1 % în greutate, sau b) furnizorul se asigură că destinatarul substanței (substanțelor) sau al amestecului (amestecurilor) a primit informații privind cerințele menționate la punctul 1 litera b) și că pe ambalaj figurează, separat în mod clar de restul informațiilor de pe etichetă, următoarea mențiune: «Începând cu 24 august 2023, este obligatorie o formare adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională». 3. În sensul prezentei înscrieri, «utilizatori industriali și profesionali» înseamnă toți lucrătorii independenți și salariați care manipulează diizocianați ca atare sau drept componente ale altor substanțe sau în amestecuri pentru utilizări industriale sau profesionale ori care supervizează astfel de activități. 4. Formarea menționată la punctul 1 litera b) include instrucțiuni privind controlul expunerii cutanate și prin inhalare la diizocianați la locul de muncă, fără a aduce atingere niciunei valori limită naționale de expunere profesională sau altor măsuri adecvate de gestionare a riscurilor la nivel național. Formarea este asigurată de un expert în sănătate și securitate în muncă care a dobândit competența relevantă prin formare profesională adecvată. Formarea acoperă cel puțin următoarele aspecte: a) elementele de formare prevăzute la punctul 5 litera a), pentru toate utilizările industriale și profesionale; b) elementele de formare prevăzute la punctul 5 literele a) și b), pentru următoarele utilizări: • manipularea amestecurilor deschise la temperatura ambiantă (inclusiv tunelurile de spumă); • pulverizarea într-o cabină ventilată; • aplicarea cu rola; • aplicarea cu pensula; • aplicarea prin imersare și turnare; • tratamentul mecanic ulterior (de exemplu, tăierea) al articolelor care nu sunt complet întărite și care nu mai sunt calde; • curățarea și deșeurile;

Denumirea substanței, a grupurilor de substanțe sau a amestecurilor	Restricții
	• orice alte utilizări cu expunere similară pe cale cutanată și/sau prin inhalare; c) elementele de formare prevăzute la punctul 5 literele a), b) și c), pentru următoarele utilizări: • manipularea articolelor care nu sunt complet întărite (de exemplu, recent întărite, încă calde); • aplicații de turnătorie; • lucrări de întreținere și reparații care necesită accesul la echipamente; • manipularea deschisă a formulărilor calde sau foarte calde (> 45 °C); • pulverizarea în aer liber, cu ventilație limitată sau numai cu ventilație naturală (inclusiv în halele industriale mari), și pulverizarea de înaltă energie (de exemplu, spume și elastomeri); • orice alte utilizări cu expunere similară pe cale cutanată și/sau prin inhalare. 5. Elementele formării: a) formare generală, inclusiv formare online, privind: • aspectele chimice ale diizocianaților; • pericolele de toxicitate (inclusiv toxicitatea acută); • expunerea la diizocianați; • valorile limită de expunere profesională; • modul în care se dezvoltă sensibilizarea; • mirosul ca indicator de pericol; • importanța volatilității pentru risc; • vâscozitatea, temperatura și greutatea moleculară a diizocianaților; • igiena personală; • echipamentele individuale de protecție necesare, inclusiv instrucțiuni practice pentru utilizarea corectă și limitările acestora; • riscurile expunerii prin contact cutanat și prin inhalare; • riscurile legate de procesele de aplicare utilizate; • planul de protecție cutanată și împotriva inhalării; • ventilația; • curățarea, scurgerile, întreținerea; • eliminarea ambalajelor goale; • protecția persoanelor din apropiere; • detectarea etapelor critice de manipulare; • sisteme specifice reglementărilor naționale (după caz); • siguranța bazată pe comportament; • certificat sau dovadă documentară a finalizării cu succes a formării; b) formare de nivel intermediar, inclusiv formare online, privind: • alte aspecte bazate pe comportament; • întreținerea; • gestionarea schimbării; • evaluarea instrucțiunilor de siguranță existente; • riscurile legate de procesele de aplicare utilizate; • certificat sau dovadă documentară a finalizării cu succes a formării; c) formare avansată, inclusiv formare online, privind: • orice certificare suplimentară necesară pentru utilizările specifice acoperite; • pulverizarea în afara cabinei corespunzătoare; • manipularea deschisă a formulărilor calde sau foarte calde (> 45 °C); • certificat sau dovadă documentară a finalizării cu succes a formării.

Denumirea substanței, a grupurilor de substanțe sau a amestecurilor	Restricții
	6. Formarea respectă dispozițiile statului membru în care își desfășoară activitatea utilizatorul sau utilizatorii industriali sau profesionali. Statele membre pot stabili sau pot continua să aplice cerințele lor naționale privind utilizarea substanțelor sau a amestecurilor, cu condiția respectării cerințelor minime prevăzute la punctele 4 și 5. 7. Furnizorul menționat la punctul 2 litera b) se asigură că destinatarului i se furnizează material didactic și cursuri de formare în conformitate cu punctele 4 și 5, în limba sau limbile oficiale ale statului membru sau ale statelor membre în care sunt furnizate substanțele sau amestecurile. Formarea ține seama de caracteristicile specifice ale produselor furnizate, inclusiv compoziția, ambalajul și designul acestora. 8. Angajatorul sau lucrătorul independent documentează finalizarea cu succes a formării menționate la punctele 4 și 5. Formarea se revizuiește cel puțin o dată la cinci ani. 9. Statele membre includ în rapoartele pe care le elaborează în temeiul articolului 117 alineatul (1) următoarele informații: a) orice cerințe de formare și alte măsuri de gestionare a riscurilor stabilite în legătură cu utilizările industriale și profesionale ale diizocianaților în ordinea juridică națională; b) numărul cazurilor notificate și recunoscute de astm profesional și de boli respiratorii și cutanate profesionale legate de diizocianați; c) limitele naționale de expunere la diizocianați, dacă există; d) informații privind activitățile destinate asigurării respectării prezentei restricții. 10. Prezenta restricție se aplică fără a aduce atingere oricărei alte legislații a Uniunii privind protecția sănătății și securității lucrătorilor la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice a produsului.

16 ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H care apar în secțiunea 3:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 3 : Toxicitate acută prin inhalare, categoria 3

Acute Tox. 4 : Toxicitate acută prin inhalare, categoria 4

Aquatic Chronic 3 : Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 3

Eye Irrit. 2 : Iritarea ochilor, categoria 2

Resp. Sens. 1 : Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1

Skin Irrit. 2 : Iritarea pielii, categoria 2

Skin Sens. 1 : Sensibilizarea pielii, categoria 1

STOT SE 3 : Toxicitate specifică pentru organe țintă după expunere unică, categoria 3

Clasificarea și procedura utilizată pentru stabilirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	În conformitate cu datele obținute din testări

Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei instruiri de bază privind securitatea și igiena muncii pentru a manipula corect produsul.

Abrevieri și acronime utilizate:

CEN: Comitetul European de Standardizare.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de expunere care corespunde unui risc scăzut, ce trebuie considerat un risc minim tolerabil.

DNEL: Derived No Effect Level (nivel obținut fără efect), nivel de expunere la substanță sub care nu se preconizează efecte adverse.

CE50: Concentrația efectivă mediană.

EIP: Echipament individual de protecție.

CL50: Concentrația letală, 50%.

DL50: Doza letală, 50%.

Principalele referințe bibliografice și surse de date:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulamentul (UE) 2020/878.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate au fost redactate în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile din prezenta fișă cu date de securitate a produsului se bazează pe cunoștințele actuale și pe legislația în vigoare a CE și națională, în măsura în care condițiile de lucru ale utilizatorilor depășesc cunoștințele și controlul nostru. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate, fără a avea în prealabil instrucțiuni scrise privind manipularea acestuia. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile adecvate pentru a respecta cerințele stabilite în legislație.