

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Identificator de produs:

MESTER Montage PU

Conținut: 300 ml

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

Adeziv poliuretanic. Pentru utilizare de către consumatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

Optima Forma Kft.

H-1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

1.3.1. Persoana responsabilă:

-

E-mail:

optima@optimaforma.hu

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

Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3

Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40 21 3183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria de pericol 1 – H334

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii – H335

Cancerigenitate, categoria de pericol 2 – H351

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373

Fraze de pericol:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

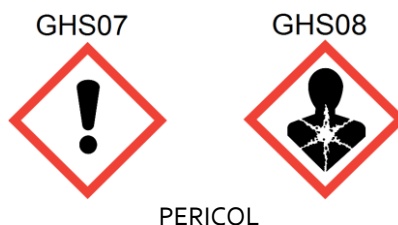
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

2.2. Elemente de etichetare:

Componentele care definesc pericolele: Difenilmetandiizocianat, izomerii și omologi;
3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol



Fraze de pericol:

- H315 – Provoacă iritarea pielii.
- H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H334 – Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H351 – Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Fraze de precauție:

- P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P260 – Nu inspirați vaporii.
- P280 – Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
- P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P405 – A se depozita sub cheie.
- P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.

Fraze de securitate suplimentare, în conformitate cu anexa XVII al Regulamentului nr. 1907/2006 al Comisiei, precum și al Regulamentului nr. 552/2009:

Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul dermic, cu acest produs.

Persoanele sensibilizate la diizocianate pot dezvolta reacții alergice atunci când utilizează acest produs.

Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație insuficiente, decât dacă se folosește o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387).

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole:

- Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.
- Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu se aplică.
- Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**

Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri de materiale nepericuloase.
 Component(e) periculoase:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Difenilmetandiizocianat, izomerii și omologi*	9016-87-9	polimer	-	25 – 50	GHS07 GHS08 Pericol	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373 EUH204
Siliciu, amorf, fumificat*	112945-52-5	231-545-4	-	2,5 – 10	-	neclasificat	-
3- Trimethoxysilylpropan- 1-thiol*	4420-74-0	224-588-5	-	≤2,5	GHS07 GHS09 Atenție	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411

*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Limite de concentrație specifice:

Difenilmetandiizocianat, izomerii și omologi (CAS: 9016-87-9):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Pentru textul integral al frazelor de pericol, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Informații generale: Simptomele de otrăvire se pot manifesta cu câteva ore mai târziu, așadar este necesară ținerea sub observație medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

INGERARE:

Măsuri:

- A se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
- A nu se induce voma fără sfatul medicului.

INHALARE:

Măsuri:

- Furnizați aer proaspăt sau oxigen; apel la medic.
- În caz de inconștiență, așezați pacientul în poziție de recuperare pentru transport.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
- Clătiți pielea afectată cu multă săpun și apă.
- În caz de roșeață sau iritații, consultați un medic.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți imediat ochii deschiși cu multă apă timp de cel puțin 10-15 minute.
- Dacă simptomele persistă chemați un medic.

- 4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**
Inhalare: Iritații ale căilor respiratorii, tuse, dispnee, dificultăți de respirație, astm.
Contactul cu pielea: Iritare, eritem.
Contactul cu ochiul: Durere sau iritație, lacrimare, roșeață.
Ingerare: Iritarea tractului gastro-intestinal.
- 4.3. **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**
Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**
5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**
Jet de apă/abur, CO₂, pudră chimică uscată.
5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**
Jet plin de apă.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**
Vaporii nocivi pot fi eliberați la temperaturi ridicate sau la ardere.
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**
Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom.
Recipientele periclitate se vor răci cu jet de apă.
Rețineți scurgerea pentru a preveni intrarea în apă sau în sistemele de scurgere.
Eliminați resturile focului și apei de stingere contaminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**
Vă rugăm să observați instrucțiunile pentru precauții legate de siguranță, purtați echipamente de protecție (vezi secțiunea 8.)
Evitați inhalarea și contactul cu pielea și ochii.
Țineți la depărtare persoanele neprotejate.
Asigurați ventilația adecvată.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lăsați să se solidifice și îndepărtați pe cale mecanică.
- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**
Pentru alte informații vezi secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**
Respectați măsurile convenționale de igienă.
Citiți precauțiile obișnuite în cazul manipulării substanțelor chimice.
Urmați instrucțiunile de utilizare.
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.
Nu inspirați vapori.
Spălați-vă bine pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.
Măsuri tehnice:
Asigurați o bună ventilație/aerisire la locul de muncă.
Măsuri împotriva incendiului și exploziei:
Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați în containere originale bine închise într-un loc răcoros, bine ventilat și uscat.

Nu depozitați alimente, băuturi și hrană pentru animale în zona de depozitare.

Nu lăsați la îndemâna copiilor și animalelor domestice.

Protejați de căldură și de lumina solară directă.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

7.3. **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Adeziv poliuretanic.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. **Parametri de control:**

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

Diizocianat de metilen-difenil (CAS: 101-68-8):

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Consumator	Local	nu există date	nu există date	17,2 mg/cm ²	nu există date	0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³
	Sistemic	20 mg/kg gr. corp/zi	nu există date	25 mg/kg gr. corp/zi	nu există date	0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	28,7 mg/cm ³	nu există date	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	50 mg/kg gr. corp/zi	nu există date	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	1 mg/l	fără notă/note
Apă marină	0,1 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	1 mg/l	fără notă/note
Eliberări intermitente	10 mg/l	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	1 mg/kg	fără notă/note

8.2. **Controale ale expunerii:**

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. **Controale tehnice corespunzătoare:**

În vederea desfășurării muncii este necesară o prevedere adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Asigurați o ventilație bună sau evacuare la locul de muncă.

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Evitați contactul inutil cu produsul.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă și păstrați-l curat.

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare rezistente la chimicale (EN 374).

Eliminați atunci când este contaminat în interior, când este perforat sau când contaminarea externă nu poate fi îndepărtată.

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate, care diferă de la producător la producător.

Întrucât produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și trebuie verificată așadar înainte de utilizare.

Materialul pentru mănuși trebuie selectat ținând cont de timpii de penetrare, vitezele de difuziune și degradarea.

Timul exact de rupere trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

b. **Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare.

3. **Protecția respirației:** În caz de ventilare insuficientă, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat cu filtru de gaz adecvat (de exemplu tip A1 conform standardului EN 14387).

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Informați imediat autoritățile responsabile în cazul scurgerilor în rețeaua de apă sau în canalizare.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid vâscos
2. Culoare	culoare conform specificațiilor produsului
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6. Inflamabilitatea	nu există date*
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	nu există date*
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu există date*
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	nu este miscibil sau se amestecă dificil nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	nu există date*
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	ca. 1,2 g/cm ³
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Nu există alte caracteristici disponibile.

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:**
Stabil în condiții de stocare și utilizare standarde.
- 10.2. Stabilitate chimică:**
Stabil, în condițiile de depozitare recomandate.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:**
Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- 10.4. Condiții de evitat:**
Temperaturile extreme și expunerea directă la soare.
- 10.5. Materiale incompatibile:**
Nu sunt cunoscute materiale incompatibile.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:**
Vaporii nocivi pot fi eliberați la temperaturi ridicate sau la ardere.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**
Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitatea: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**
Nu sunt date.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:**
În cazul expunerii la niveluri ridicate, apare pericolul de efecte iritante asupra ochilor, nasului, gâtului și tractului respirator, indiferent de concentrație. Simptomele (dificultăți de respirație, tuse, astm) pot apărea chiar și după câteva ore; Persoanele sensibilizate la diizocianate pot dezvolta reacții alergice chiar și la concentrații foarte mici ale substanței. Expunerea repetată poate provoca crăpărea sau uscarea pielii.
- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**
Inhalare: Iritații ale căilor respiratorii, tuse, dispnee, dificultăți de respirație, astm.
Contactul cu pielea: Iritare, eritem.
Contactul cu ochiul: Durere sau iritație, lacrimare, roșeață.
Ingerare: Iritarea tractului gastro-intestinal.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Susceptibil de a provoca cancer.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 11.1.6. Efecte interactive:**
Nu sunt date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**
Nu sunt informații.
- 11.2. Informații privind alte pericole:**
Proprietăți de perturbator endocrin:
Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocriini.
Alte informații:
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:**
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.
- 12.2. Persistență și degradabilitate:**
Nu sunt date.
- 12.3. Potențial de bioacumulare:**
Nu sunt date.
- 12.4. Mobilitate în sol:**
Nu sunt date.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Nu se aplică.
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**
Proprietate de perturbator endocrin: Nu conține perturbatori endocriini.
- 12.7. Alte efecte adverse:**
Izocianatul reacționează cu apa la interfață formând CO₂ și un produs solid insolubil cu punct de topire ridicat (poliurea). Această reacție este accelerată de agenți tensioactivi (de exemplu, detergenți) sau de solvenți solubili în apă. Experiența anterioară arată că poliurea este inertă și nedegradabilă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**
Nu aruncați deșeurile sau rămășițele împreună cu deșeurile menajere, nu vărsați în chiuvetă sau toaletă, tratați în depozitele de deșeuri periculoase.
Cantitățile mici de reziduuri întărite pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere conform reglementărilor locale.
Cod din lista deșeurilor:
08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
*: Deșeu periculos.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**
Ambalaje impure:
Recomandare:
Cartușele / gălețile / pungile trebuie golite complet și, de preferință, trebuie reciclate sau refolosite în conformitate cu reglementările locale / naționale. Cartușele / gălețile / pungile care nu au fost golite corespunzător sau rămășițele trebuie aruncate la fel ca produsul.
Cod din lista deșeurilor:
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
*: Deșeu periculos.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu sunt date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu sunt date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR; IMDG; IATA:

Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**
Nu este număr ONU.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. Grupul de ambalare:**
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**
Nu există informații relevante.

- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. **Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

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)

Amestecul conține o substanță enumerată în anexa XVII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și, prin urmare, intră sub restricție: **Difenilmetandiizocianat, izomerii și omologi** (CAS: 9016-87-9):
Condiții de restricție: Intrare nr. 74, 56

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.
Compoziția și clasificarea de pericol al amestecului nu au fost modificate în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Bibliografie / Surse utilizate:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (12. 06. 2020, versiunea 2).
Fișa cu date de securitate emisă de producător (09. 06. 2021, versiunea: GHS03, EN).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315	Pe baza metodei de calcul
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul
Sensibilizare – Căi respiratorii, categoria de pericol 1 – H334	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii – H335	Pe baza metodei de calcul
Cancerigenitate, categoria de pericol 2 – H351	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

- 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.
- 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.
- H351** – Susceptibil de a provoca cancer.
- H373** – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
- H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

- ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
- ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
- ATE: Toxicitate acută estimată.
- AOX: Halogenuri organice adsorbabile.
- BCF: Factorul de bioconcentrare.
- BOD: Consumul biologic de oxigen.
- Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.
- CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.
- COD: Consumul chimic de oxigen.
- CSA: Evaluarea securității chimice.
- CSR: Raport de securitate chimică.
- DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.
- ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.
- EC: Comunitatea Europeană (CE).
- Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).
- EEC: Comunitatea economică Europeană.
- EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
- EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
- ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
- EN: Norma Europeană.
- EU: Uniunea Europeană.
- EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
- GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
- IATA: Transport aerian internațional.
- ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
- IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
- IMO: Organizația Maritimă Internațională.
- IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
- IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
- IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
- Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
- LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
- LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
- LoW: Lista deșeurilor.
- LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
- LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
- NOEC: Concentrație fără efect observat.
- NOEL: Niciun nivel de efect observat.
- NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
- NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
- OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
- OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
- PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
- QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
- REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
- SCBA: Aparat de respirație autonom.

SDS: Fișa cu date de securitate.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

UN: Națiunile Unite.

UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.

VOC: Compuși organici volatili.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:

MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

