

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentului (UE) 2020/878

Everglue 2K MMA Everbond 2001 (adeziv bej, cartuș dublu 50ml)

Data revizuirii:	4.5.2026
Versiune:	1.1 (adaptare RepRapMania pentru ambalajul de 50ml)
Versiune înlocuită:	1.0 (25ml)
Limba:	RO (traducere din DE / adaptare din fișa oficială pentru 650179)

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Everglue 2K MMA Everbond 2001 Bej (Beige) Adhesive

Această fișă cu date de securitate este valabilă pentru următorul produs: 650179 Everglue 2K MMA Everbond 2001 (variante bej/beige) — comercializat pe RepRapMania.ro în ambalaj cartuș dublu 50ml (raport de amestec 1:1), spre deosebire de ambalajul de seringă dublă 25ml menționat în fișa originală a producătorului pentru acest cod.

UFI: AR10-90KA-D00E-26KF

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare generală: Adeziv pentru sistem adeziv bicomponent (2K).

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire firmă:	WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
Stradă/CP:	ul. Ekonomiczna 8
Cod poștal, localitate:	PL-42-271 Częstochowa
Website:	www.gluetec-group.com
E-mail:	info.pl@gluetec-group.com
Telefon:	+48 (0) 34 372 58 58
Fax:	+48 (0) 34 371 11 14

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

GIZ-Nord, Göttingen — Telefon: +49 551-19240

Notă RepRapMania: Pentru România, în caz de urgență toxicologică se poate apela și Centrul de Informare Toxicologică la numărul 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP):

- Flam. Liq. 2; H225 — Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Skin Irrit. 2; H315 — Provoacă iritarea pielii.
- Eye Dam. 1; H318 — Provoacă leziuni oculare grave.
- Skin Sens. 1; H317 — Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- STOT SE 3; H335 — Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Aquatic Chronic 3; H412 — Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P403+P235 A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate de eliminare a deșeurilor periculoase.

Etichetare specială

Text pentru etichetă: Conține: metacrilat de metil, acid metacrilic, acid maleic, clorură de tosil și colofoniu.

2.3 Alte pericole

Fără ventilație suficientă, este posibilă formarea de amestecuri explozive. La doze mari, efect narcotic. Pericol special de alunecare cauzat de produsul scurs/vărsat.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nr. CAS	Denumire	PBT/vPvB	ED Om	ED Mediu
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-crezol	—	—	Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu se aplică

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimică: Amestec din substanțele enumerate în continuare, cu adaosuri nepericuloase.

Identificatori	Denumire / Clasificare	Conținut
REACH 01-2119452498-28-xxxx CE-Nr. 201-297-1 CAS 80-62-6	Metacrilat de metil Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	60–70 %
REACH 01-2119463884-26-xxxx CE-Nr. 201-204-4 CAS 79-41-4	Acid metacrilic Acute Tox. 4; H302, H312. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	< 5 %
REACH 01-2119488705-25-xxxx CE-Nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	Acid maleic Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. SCL: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1%	1–3 %
REACH 01-2119565113-46-xxxx CE-Nr. 204-881-4 CAS 128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-crezol Aquatic Chronic 1; H410. Factori M: Aquatic Chronic 1: M=1.	< 2,5 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx CE-Nr. 201-254-7 CAS 80-15-9	Hidroperoxid de cumen Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302/H311/H331. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411. SCL: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% / Skin Irrit.2; H315: 3-10% / Eye Dam.1; H318: 3-10% / Eye Irrit.2; H319: 1-3% / STOT SE3; H335: C < 10%	< 1 %
REACH 01-2119971273-36-xxxx CE-Nr. 202-684-8 CAS 98-59-9	Clorură de tosil Met. Corr. 1; H290. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317.	< 1 %
REACH 01-2119480418-32-xxxx CE-Nr. 232-475-7 CAS 8050-09-7	Colofoniu Skin Sens. 1; H317.	< 1 %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Indicații suplimentare: Conține < 0,1% cumen. Valorile limită maxime de expunere profesională sunt redată, în măsura necesară, în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Dacă este necesar sfatul medicului, țineți la îndemână ambalajul sau eticheta. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de refolosire.

În caz de inhalare: Asigurați aer curat. În caz de dificultăți respiratorii sau stop respirator, aplicați respirație artificială. Consultați imediat un medic.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. În caz de reacții cutanate, consultați un medic.

După contactul cu ochii: Clătiți imediat cu apă curentă timp de 10-15 minute, cu pleoapa deschisă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Continuați clătirea. Consultați imediat un medic oftalmolog.

După înghițire: Nu provocați vărsăturile. Clătiți gura cu apă. Beți multă apă. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. Sunați imediat la CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvate: Jet de apă pulverizată sau ceață de apă, dioxid de carbon, pulbere de stingere uscată și spumă.

Necorespunzătoare din motive de siguranță: Jet de apă compact.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Lichid și vapori foarte inflamabili. În caz de incendiu este posibilă formarea de vapori periculoși. Vaporii formează cu aerul amestecuri explozive, mai grele decât aerul. Vaporii se pot deplasa pe distanțe mari și pot provoca incendii și reaprinderi. Se pot forma: compuși halogenați, monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat izolat, independent de aerul din mediul ambiant, și îmbrăcămintă de protecție împotriva incendiilor. Nu inhalați gazele de explozie și de incendiu. Încălzirea duce la creșterea presiunii: pericol de spargere și explozie. Răciți recipientele prin pulverizare cu apă. În caz de incendiu major și cantități mari: evacuați zona. Evitați pătrunderea apei de stingere în apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu substanța. Dacă este posibil, opriți scurgerea. Asigurați o ventilație suficientă. Purtați echipament de protecție adecvat. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de refolosire.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa să pătrundă în apele subterane, în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare. A nu se lăsa să pătrundă în subsol/sol. În caz de dispersie, anunțați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Limitați materialul scurs cu material absorbant incombustibil (nisip, pământ, vermiculit, kieselgur) și colectați pentru eliminare conform reglementărilor locale (a se vedea secțiunea 13). Fiți atenți la posibilitatea de reaprindere. La cantități mari: colectați mecanic, folosind echipamente antiex și unelte care nu produc scântei.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea suplimentar secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați o bună ventilație/aerisire a depozitului și a locului de muncă. Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați echipament de protecție adecvat. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați bine mâinile după utilizare. La manipularea unor cantități mari, prevedeați duș de urgență. Țineți la distanță de surse de aprindere — fumatul interzis. În recipientele parțial umplute se pot forma amestecuri explozive.

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

Păstrați recipientul uscat, închis ermetic și depozitați într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați numai în ambalajul original. Protejați de căldură și radiație solară directă. Depozitați recipientul în poziție verticală. A nu se depozita împreună cu substanțe comburante, autoinflamabile sau solide ușor inflamabile. A se ține departe de agenți oxidanți, alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Clasă de depozitare: 3 = Lichide inflamabile.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

CAS	Denumire	Tip	Valoare limită
80-62-6	Metacrilat de metil	Germania: TRGS 900 termen scurt Germania: TRGS 900 termen lung Europa: IOELV STEL Europa: IOELV TWA	420 mg/m ³ ; 100 ppm 210 mg/m ³ ; 50 ppm 100 ppm 50 ppm
79-41-4	Acid metacrilic	Germania: TRGS 900 termen scurt Germania: TRGS 900 termen lung	360 mg/m ³ ; 100 ppm 180 mg/m ³ ; 50 ppm
128-37-0	2,6-di-terț-butil-p-crezol	Germania: TRGS 900 termen scurt Germania: TRGS 900 termen lung	40 mg/m ³ (fracție inhalabilă) 10 mg/m ³ (fracție inhalabilă)
98-82-8	Cumen	Germania: TRGS 900 termen scurt Germania: TRGS 900 termen lung Europa: IOELV STEL Europa: IOELV TWA	200 mg/m ³ ; 40 ppm (piele) 50 mg/m ³ ; 10 ppm (piele) 250 mg/m ³ ; 50 ppm (piele) 50 mg/m ³ ; 10 ppm (piele)

Valori limită biologice:

CAS	Denumire	Tip	Valoare	Parametru	Recoltare
98-82-8	Cumen	Germania: TRGS 903, urină	10 mg/g creatinină	2-fenilpropan-2-ol	Sfârșitul expunerii/schimbului

Notă RepRapMania: Pentru România se aplică prevederile HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă la utilizarea agenților chimici, precum și limitele naționale de expunere profesională stabilite conform legislației în vigoare.

DNEL/DMEL (rezumat): Metacrilat de metil — DNEL lucrător, inhalator, sistemic, termen lung: 208 mg/m³; DNEL consumator, inhalator, sistemic, termen lung: 74,3 mg/m³. Acid metacrilic — DNEL lucrător, inhalator, local, termen lung: 88 mg/m³. Colofoniu — DNEL lucrător, inhalator, termen lung: 176,32 mg/m³. Alte valori detaliate sunt disponibile la cerere din fișa originală a producătorului.

PNEC (rezumat): Metacrilat de metil — PNEC apă dulce: 0,94 mg/L. Acid metacrilic — PNEC apă dulce: 0,82 mg/L. Colofoniu — PNEC apă dulce: 0,005 mg/L. Alte valori detaliate sunt disponibile la cerere din fișa originală.

8.2 Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație bună sau lucrați cu hote de aspirație, respectiv cu aparatură complet închisă.

Echipament individual de protecție

Protecția respiratorie: în caz de depășire a valorilor limită de expunere profesională (VLE), trebuie purtat aparat de protecție respiratorie. Clasa filtrului de protecție respiratorie trebuie adaptată neapărat la concentrația maximă de substanțe nocive care poate apărea la manipularea produsului.

Protecția mâinilor: mănuși de protecție conform DIN EN ISO 374-1. Respectați indicațiile producătorului mănușilor privind permeabilitatea și timpul de străpungere.

Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși conform DIN EN ISO 16321-1.

Protecția corpului: purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă, antistatică și rezistentă chimic.

Măsuri de protecție și igienă: țineți la distanță de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de re folosire. Nu purtați îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Nu mâncați și nu beți în timpul lucrului. Spălați bine mâinile după utilizare. La manipularea unor cantități mari, prevedeați duș de urgență.

Controlul expunerii mediului: a se vedea „6.2 Precauții pentru mediul înconjurător”.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valoare
Stare de agregare la 20°C și 101,3 kPa	lichid
Culoare	bej
Miros	puternic, specific acrilic
Punct de topire/congelare	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date
Limite inferioară și superioară de explozie	Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	11°C (cupă închisă)
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date
Valoare pH	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică la 40°C	> 40 mm ² /s
Solubilitate	Nu sunt disponibile date
Coeficient de partiție n-octanol/apă (log)	Nu sunt disponibile date
Presiune de vapori	Nu sunt disponibile date
Densitate	1–1,03 g/mL
Densitate relativă a vaporilor	Nu sunt disponibile date
Proprietăți ale particulelor	Nu se aplică
Conținut / ambalaj (RepRapMania.ro)	50 ml (cartuș dublu 1:1)

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive: nu sunt disponibile date. Proprietăți oxidante: nu sunt disponibile date. Temperatură de autoaprindere: nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Încălzirea duce la creșterea presiunii: pericol de spargere și explozie.

10.4 Condiții de evitat

A se ține departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. A se proteja de radiația solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciun produs de descompunere periculos în cazul respectării instrucțiunilor de depozitare și manipulare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Efecte toxicologice: Datele sunt derivate din proprietățile componentelor individuali. Pentru produsul ca atare nu sunt disponibile date toxicologice.

Toxicitate acută (orală): ATEmix (calculat): $2.000 < ATE < 5.000$ mg/kg.

Toxicitate acută (dermică): ATEmix (calculat): $2.000 < ATE < 5.000$ mg/kg.

Toxicitate acută (inhalatorie): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Skin Irrit. 2; H315 = Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Eye Dam. 1; H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Date lipsă.

Sensibilizarea pielii: Skin Sens. 1; H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative/genotoxicitate: Date lipsă.

Cancerogenitate: Date lipsă.

Toxicitate pentru reproducere: Date lipsă.

Efecte asupra sau prin intermediul alăptării: Date lipsă.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — expunere unică: STOT SE 3; H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — expunere repetată: Date lipsă.

Pericol prin aspirare: Date lipsă.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: 2,6-di-terț-butil-p-crezol, CAS 128-37-0: Lista II.

Alte informații (LD50/LC50 pe componente):

Metacrilat de metil — DL50 șobolan, oral: 7.872 mg/kg; DL50 iepure, dermic: > 5.000 mg/kg; CL50 șobolan, inhalator (vapori): 78.000 mg/m³/4h.

Acid metacrilic — DL50 șobolan, oral: 1.060 mg/kg; DL50 iepure, dermic: 500 mg/kg.

Acid maleic — DL50 șobolan, oral: 708 mg/kg.

2,6-di-terț-butil-p-crezol — DL50 șobolan, oral: 890 mg/kg.

Hidroperoxid de cumen — DL50 șobolan, oral: 382 mg/kg; DL50 șobolan, dermic: 500 mg/kg; CL50 șobolan, inhalator: 220 ppm/4h.

Clorură de tosil — DL50 șobolan, oral: 4.680 mg/kg.

Colofoniu — DL50 șobolan, oral: 7.600 mg/kg.

Simptome

La inhalare: iritarea căilor respiratorii, tuse. După înghițire: dureri de stomac. După contactul cu pielea: iritații, roșeață, durere. După contactul cu ochii: provoacă arsuri chimice; poate cauza iritații, roșeață, lăcrimare sau vedere încețoșată. Durere.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Metacrilat de metil — toxicitate piscicolă: Pimephales promelas, apă dulce, CL50 acut: 130 mg/L/96h.

Acid metacrilic — toxicitate Daphnia: Daphnia magna, apă dulce, NOEC cronic: 53 mg/L/21 zile.

Acid maleic — toxicitate Daphnia: CE50: 160 mg/L/48h; toxicitate piscicolă: CL50: 106 mg/L/96h.

2,6-di-terț-butil-p-crezol — toxicitate Daphnia: Daphnia pulex, apă dulce, CE50 acut: 1440 μg/L/48h.

Clorură de tosil — toxicitate piscicolă: CL50 > 100 mg/L/96h.

Colofoniu — toxicitate Daphnia: CE50 acut: 911 mg/L/48h; toxicitate piscicolă: CL50 > 1000 mg/L/96h.

Clasa de pericolozitate pentru apă: 3 = puternic periculos pentru apă.

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare biologică: Acid metacrilic: 86%/28 zile — ușor biodegradabil. Colofoniu: 64%/28 zile — ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficient de partiție n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Fără.

12.7 Alte efecte adverse

Indicație AOX: Produsul conține halogen legat organic. Poate contribui, prin urmare, la valoarea AOX.

Indicații generale: A nu se lăsa să pătrundă în apele subterane, în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare. A nu se lăsa produsul să ajungă necontrolat în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Cod deșeu: 08 04 09* = Deșeuri de adezivi și de chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase. * = Eliminarea este supusă obligației de evidență.

Recomandare: Eliminare conform reglementărilor autorităților.

Ambalaj

Recomandare: Eliminare conform reglementărilor autorităților. Ambalajele contaminate trebuie tratate ca substanța însăși. Atenție la ambalajele golite — pericol de explozie în caz de aprindere.

Notă RepRapMania: În România, gestionarea deșeurilor de ambalaje se realizează conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA-DGR

14.1 Numărul UN sau numărul ID

UN 1133

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție

ADR/RID: UN 1133, ADEZIVI (KLEBSTOFFE); ADN: UN 1133, Adezivi; IMDG/IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

14.3 Clasa/clasele de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN: Clasa 3, Cod F1; IMDG: Class 3, Subrisk -; IATA-DGR: Class 3

14.4 Grup de ambalare

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Substanța/amestecul nu este periculos pentru mediu conform criteriilor prevederilor-model ale ONU. Poluant marin — IMDG: nu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Transport rutier/feroviar (ADR/RID): Panou de pericol: Nr. pericol 33, Nr. UN 1133; Etichetă de pericol: 3; Dispoziții speciale: 640C; Cantități limitate: 5 L; EQ: E2; Cod restricție tunel: D/E.

Transport pe căi navigabile interioare (ADN): Etichetă de pericol: 3; Dispoziții speciale: 640C; Cantități limitate: 5 L; Echipament necesar: PP-EX-A; Ventilație: VE01.

Transport maritim (IMDG): EmS: F-E, S-D; Cantități limitate: 5 L; Cantități exceptate: E2; Grupă de separare: nicio.

Transport aerian (IATA): Etichetă de pericol: Lichid inflamabil; Cod cantitate exceptată: E2; Cantitate limitată (pasageri și marfă): Instr. Y341 — Max. 1 L; Pasageri și marfă: Instr. 353 — Max. 5 L; Numai marfă: Instr. 364 — Max. 60 L; Dispoziții speciale: A3; Cod ERG: 3L.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Prevederi naționale — Germania

Clasă de depozitare: 3 = Lichide inflamabile

Clasa de pericolozitate pentru apă: 3 = puternic periculos pentru apă

Regulamentul privind accidentele majore (12. BImSchV): Pericole fizice: Poziția 1.2.5.3 = Cod P5c, prag cantitate 5.000.000 kg / 50.000.000 kg

Instrucțiune tehnică privind calitatea aerului: 5.2.5: 66,4%

Restricții de angajare: A se respecta restricțiile de angajare pentru minori și pentru femei însărcinate/care alăptează.

Alte prevederi: Produsul nu intră sub incidența Regulamentului german privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV).

Prevederi naționale — Statele membre CE

Etichetarea ambalajului la un conținut ≤ 125 mL

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol: H317, H318, H335, H412

Fraze de precauție: P102, P271, P280, P305+P351+P338, P310, P405, P501

Alte prevederi: Directiva 2012/18/UE privind controlul asupra pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: a se vedea Germania, 12. BImSchV. Restricție de utilizare conform REACH Anexa XVII nr.: 3, 40, 75

15.1.2 Legislație română și europeană aplicabilă

Notă RepRapMania: Secțiune adăugată de RepRapMania pentru conformitate pe piața din România.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (transpunerea Directivei Seveso), cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu este necesară o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H menționate la secțiunile 2 și 3

- H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H242 = Încălzirea poate provoca un incendiu.
- H290 = Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 = Nociv în caz de înghițire.
- H311 = Toxic în contact cu pielea.

- H312 = Nociv în contact cu pielea.
- H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 = Provoacă iritarea pielii.
- H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 = Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 = Toxic în caz de inhalare.
- H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H373 = Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Literatură: BG RCI — Fișa M004 „Acizi și baze”; Fișa M050 „Manipularea substanțelor periculoase”; Fișa M053 „Măsurile de protecție a muncii la activitățile cu substanțe periculoase”. UVV „Prelucrarea adezivilor” (VBG 81).

Data primei ediții (fișa originală): 4.5.2026. Compartiment emitent: a se vedea secțiunea 1.

Notă privind traducerea și adaptarea

Acest document reprezintă o traducere în limba română, realizată de RepRapMania SRL, a fișei cu date de securitate originale emise de producător/furnizor, furnizată exclusiv cu titlu informativ pentru clienții din România. RepRapMania SRL nu este distribuitor exclusiv al acestui produs, iar traducerea nu înlocuiește documentul original în limba producătorului, care rămâne referința oficială din punct de vedere legal. RepRapMania SRL nu își asumă răspunderea pentru eventuale erori de traducere sau pentru utilizarea produsului de către terți care nu l-au achiziționat prin intermediul RepRapMania SRL.

Adaptare de ambalaj: fișa originală a producătorului pentru codul 650179 descrie ambalajul ca fiind seringă dublă de 25ml. Produsul comercializat efectiv pe RepRapMania.ro este ambalat în cartuș dublu de 50ml. Compoziția chimică, clasificarea de pericol și toate celelalte date de securitate din acest document rămân identice cu cele din fișa originală a producătorului — doar cantitatea/tipul de ambalaj a fost adaptat(ă) pentru a reflecta corect produsul vândut.