

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : RESINE KM-EM LIQUIDE

Codul produsului : 04150 - 04152

LIQUID RESIN KM-EM / HÄRTER KM-EM / RĂȘINĂ LICHIDĂ KM-EM

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

Rășină de înglobare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Sensibilizarea pielii., Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 201-297-1 METHACRYLATE DE METHYLE

Fraze de pericol :

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.  
Fumatul interzis.

P243

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție - Intervenție :	
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Fraze de precauție - Depozitare :	
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METHACRYLATE DE METHYLE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 99-97-8 EC: 202-805-4 N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C	1 $\leq$ x % < 2.5

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informații despre componenți. :**

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.  
NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**În caz de expunere prin inhalare :**

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

Dacă respirația este neregulată sau oprită, practicați respirația artificială și chemați un medic.

**În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spălați imediat cu multă apă, inclusiv pleoapele (10-15 minutes)

Consultați un doctor dacă este nevoie



**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

---

**In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :**

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

În cazul contactului cu pielea, spălați imediat cu mult polietilenglicol și după aceea cu multă apă

**In caz de înghițire :**

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratați simptomatic contactați un medic

---

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingătoare convenite pentru focuri mici.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Raciti ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- spumă
- pulberi
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Impiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**Mijloace de stingere neadecvate**

În caz de incendiu, nu utilizați :

- apă

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

---

**SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

**Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor**

Evitați să inhalați vaporii.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă cantitățile răspândite sunt importante, evacuați personalul și nu trimiteti să intervină decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protecție.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

---

**6.2. Precautii pentru mediul înconjurător**

Inconjurati si adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminarii deseurilor.

Inpedicati orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

Persoanele care au antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie, în niciun caz, să manipuleze acest amestec.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

**Prevenirea incendiilor :**

Manipulati în zone bine aerisite.

Inpedicati crearea de concentratii inflamabile sau explosive în aer si evitati concentratiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesionala.

Evitati acumularea încarcarurilor electrostatice prin bransarea la prize de pamânt.

Amestecul se poate încărca electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcămintă antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material conductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine inchise si îndepartati de sursele de caldura, de scânteii și flacara deschisa.

Nu utilizati unelte care pot provoca scânteii. Nu fumati.

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente si proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Evitati inhalarea vaporilor. Efectuati într-un aparat inchis toate operatiile industriale posibile.

Prevedeti o aspirare a vaporilor la sursa de emisie, deasemeni o ventilatie generala a incaperilor.

Prevedeti in egala masura aparate de protectie respiratorie pentru anumite lucrari de scurta durata, cu caracter exceptional, sau pentru interventii de urgenta.

In toate cazurile, captati emisiile la sursa.

**Echipamente si proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Nu depozitați cu : agenți oxidanți, substanțe piroforice și auto-încalzitoare

**Depozitare**

Pastrati recipientul bine inchis, într-un loc uscat si bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumati.

Tineti îndapartat de toate sursele de aprindere, de caldura, si de lumina solara directa.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametri de control**

**Valori limită de expunere profesională :**

- Uniunea Europeană (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Note
80-62-6	-	50	-	100	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	50 ppm	100 ppm		SEN; A4	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME	VME	Depășire	Observații
80-62-6		50 ppm 210 mg/ml		2(I)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	50 ppm 205 mg/m <sup>3</sup>			S	

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Note	Nr. TMP
80-62-6	50	205	100	410	-	82

- Japonia (JSOH, 11/05/2017) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	8,3 mg/ml				

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
80-62-6	50 ppm 210 mg/ml	100 ppm 420 mg/ml		S SSC

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definiție	Criterii
80-62-6	150 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>			

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
17 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
208 mg of substance/m<sup>3</sup>

**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)  
Compartiment de mediu: Apă dulce.  
PNEC : 0.94 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**- Protecția ochilor/feței**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

**- Protecția mâinilor**

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

**- Protecția corpului**

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**- Protecția respiratorie**

Evitați inhalarea vaporilor.

În caz de ventilație insuficientă, purtați un aparat de protecție respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma SR EN14387 :

- A1 (Maro)

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Informații generale:**

Stare Fizica : Lichid Fluid.



**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

**Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :**

pH :	neimplicata.
Punct/interval de fierbere :	100.5 °C
Punct de aprindere :	10.00 °C.
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	2.1 vol %
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	12.5 vol %
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate vapori :	3.5 (20 °C)
Densitate :	0.949 g/cm <sup>3</sup> (15.5 °C)
Hidrosolubilitate :	Insolubil. 12.5 g/L
Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	1.38
Vâscozitate :	0.53 mPa.s (20 °C)
Punct/interval de topire :	-48 °C
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Risc de incendiu

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Orice aparat susceptibil sa produca o flacara sau sa conduca la o temperatura înalta o suprafata metalica (arzatoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

**10.5. Materiale incompatibile**

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți

Substanțe piroforice și auto-încălzitoare

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca o reacție alergică prin contact cutanat.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)



**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

---

Pe cale orală : LD50 = 100 mg/kg  
Pe cale cutanată : LD50 = 300 mg/kg  
Prin inhalare (n/a) : LC50 = 1.4 mg/l  
Specia : ?obolan  
Durata expunerii : 4 h

**METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)**

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  
Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : iepure  
Prin inhalare (n/a) : LC50 = 29.8 mg/l  
Specia : ?obolan  
Durata expunerii : 4 h

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

Iritație a pielii

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Poate provoca o reacție alergică cutanată (Methyl methacrylate)

**Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:**

Poate irita caile respiratorii (Methyl methacrylate)

**11.1.2. Amestec**

**Toxicitate acută :**

Pe cale orală : Niciun efect observat.  
Specia : ?obolan  
LD50 = 7870 mg/kg  
Specia : iepure  
LD50 > 5000 mg/kg  
Prin inhalare (Văpuri) : Niciun efect.  
Specia : ?obolan  
Durata expunerii : 4 h  
LC50 = 78 mg/l

---

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

**N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)**

Toxicitate pentru pești : LC50 = 52 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h

**METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)**

Toxicitate pentru pești : LC50 > 79 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h



**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 69 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 37 mg/l Specia : Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 110 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

**12.2.1. Substanțe**

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE (CAS: 99-97-8)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 2.81

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 1.38

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Numărul ONU**

1247

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

UN1247=METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- Clasificarea :



3

**14.4. Grupul de ambalare**

II

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	II	3	339	1 L	386	E2	2	D/E

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	386	E2

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A209	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A209	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

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

**- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2018/669 (ATP 11)



**RESINE KM-EM LIQUIDE - 04150 - 04152**

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Dispozitii particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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 .
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.