Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

· **Nr. articol:** 1173

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate** Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Epoxi-acoperire

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43
MC-Bauchemie Romania, disponibil intre orele 8:00-16:00: +40 245 20 70 70

· **Informaţii asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:** Institutul National de Sănătate Publica – INSP - disponibil intre orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

*

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Repr. 1A	H360F	Poate dăuna fertilităţii.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** Hibrid poliol epoxidic
Produse de reacţie ale hexan-1,6-diolului cu 2-(clorometil)oxiran (1:2)

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 1)

Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic
Masa de reacţie a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)] bis(oxiran) şi 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiran
Hidrocarburi, C9-nesaturate, polimerizate
Fenol, mono- şi distirolizat
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

· **Fraze de pericol**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H360F Poate dăuna fertilităţii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P405 A se depozita sub cheie.

· **Date suplimentare:** EUH205 Conţine componenţi epoxidici. Poate provoca o reacţie alergică.

· **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conţine compuşi halogenaţi (AOX), nitraţi, componente ale metalelor grele şi aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe:

· **Componente periculoase:**

	Hibrid poliol epoxidic Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥10-<20%
CAS: 1675-54-3	Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 9003-36-5	Masa de reacţie a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 933999-84-9	Produse de reacţie ale hexan-1,6-diolului cu 2-(clorometil)oxiran (1:2) Repr. 1A, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 71302-83-5	Hidrocarburi, C9-nesaturate, polimerizate Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacţie a etilbenzenului şi a xilenului Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
	Fenol, mono- şi distirolizat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<1,5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicaţii generale:** Îndepărtaţi imediat îmbrăcămintea contaminată. Consultaţi un medic dacă apar simptome. Mutaţi persoana afectată la aer curat.

· **după inhalare:** Furnizaţi aer proaspăt; solicitaţi sfatul unui medic dacă apar simptome.
În caz de inconştienţă, aşezaţi în poziţie de recuperare şi solicitaţi sfatul medicului.

· **după contactul cu pielea:** În caz de contact cu pielea, spălaţi cu grijă cu apă şi săpun din abundenţă. Consultaţi un medic în caz de reacţii cutanate.

· **după contactul cu ochii:** Clătiţi ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.
Chemaţi imediat un medic

· **după înghiţire:** Clătiţi gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe gură unei persoane inconştiente. NU induceţi voma. Dacă simptomele persistă, consultaţi un medic.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 3)

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Sfaturi pentru medic: ajutor elementar, decontaminare, tratament simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare, în excavaţii sau în beciuri.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni** Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Deschideţi şi manipulaţi recipientele cu grijă.
Sunt necesare măsuri de ventilaţie în încăperile fără un schimb de aer suficient (de exemplu, încăperi închise),
deoarece valorile limită de expunere profesională (a se vedea capitolul 8) ar putea fi depăşite. Acest lucru trebuie să fie evitat.
Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat (a se vedea capitolul 8). Evitaţi contactul cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea.
Schimbaţi imediat mănuşile şi îmbrăcămintea contaminate sau

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 4)

deteriorate şi hainele contaminate şi spălaţi imediat pielea. Amestecaţi încet, acoperind parţial recipientul de amestecare. Turnaţi cu atenţie şi încet la replantare. Respectaţi fişa tehnică BGBau şi ghidul practic pentru manipularea răşinilor epoxidice.

· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Asiguraţi un schimb de aer şi/sau o extracţie suficientă în zonele de lucru. Luaţi măsuri de precauţie pentru a evita descărcările electrostatice.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condţtii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Păstraţi recipientul bine închis într-un loc bine ventilat.
· **Clasa de stocare:** 6.1C

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**		
Masa de reacţie a etilbenzenului şi a xilenului		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL) mg/kg bw/Tag (Arb)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m³ (ArL)

· **Nr. CAS al subst. Denumire % tip valoare unitate**

· **Valori limită de expunere adiţionale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**	
CAS: 1330-20-7 xilen	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm Skin
CAS: 100-41-4 Etilbenzen	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm P

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 5)

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm Skin

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:** A se păstra departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale.
Îndepărtaţi imediat hainele murdare şi îmbibate.
Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi la sfârşitul lucrului.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** În cazul în care valorile limită la locul de muncă nu pot fi respectate prin măsuri de ventilaţie sau dacă încăperile nu pot fi ventilate tehnic, trebuie purtată protecţie respiratorie: Folosiţi filtrul combinat A1-P2 (maro/alb) în încăperile care nu pot fi ventilate. Dacă se preconizează o deficienţă de oxigen, folosiţi un aparat de respiraţie autonomă. Respectaţi limitele de timp de purtare în conformitate cu §9 (3) GefStoffV împreună cu BGR 190.
· **Protecţia mâinilor** Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi** Puteţi găsi ajutor pentru alegerea mănuşilor pe site-ul https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf
De exemplu, vă recomandăm mănuşile de protecţie Sol-vex 37-900 de la Ansell GmbH. Timpul de pătrundere al mănuşilor de protecţie poate fi găsit la punctul 8 "Timpul de pătrundere al materialului mănuşii".
Selectarea unei mănuşi adecvate depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi variază de la un producător la altul. Pe măsură ce produsul
este un preparat din mai multe substanţe, rezistenţa materialelor mănuşilor nu poate fi calculată în avans şi, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
Cauciuc nitrilic
Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,4 mm
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** Timpul de pătrundere al mănuşilor de protecţie Sol-vex 37-900 este de aproximativ 8 ore.
Următoarele se aplică tuturor celorlalte mănuşi:
Timpul exact de pătrundere trebuie obţinut de la producătorul mănuşilor de protecţie şi trebuie respectat.
Cauciuc nitrilic
Grosimea materialului: ≥ 0,40 mm
Timp de penetrare: ≥ 480 min.
Cauciuc butilic:
Grosimea materialului: ≥ 0,5 mm

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 6)

Timp de penetrare: ≥ 480 min

· **Protejarea ochilor/feţei** Ochelari de protecţie bine ajustaţi.
Ochelari de protecţie.

· **Protecţie corporală:** Îmbrăcăminte de protecţie
Atunci când se lucrează cu răşini epoxidice trebuie purtate haine de protecţie adecvate. Pe lângă îmbrăcămintea normală de lucru (pantaloni lungi, cămaşă cu mânecă lungă sau tricou), în funcţie de activitate pot fi necesare salopete de unică folosinţă, şorţuri, şosete, apărători de mâneci etc. Zonele de piele descoperite trebuie evitate pe cât posibil, chiar şi pe vreme caldă. În cazul în care activitatea presupune îngenuncherea, zona inferioară a picioarelor trebuie protejată cu pantaloni de protecţie.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Culoare:**	conform denumirii produsului
· **Miros:**	caracteristic
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	>200 °C (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloxiran şi polimeri omologi)
· **Punctul de inflamabilitate**	>93 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	>370 °C (CAS: 7631-86-9 Acizi silicici amorfi)
· **pH**	neaplicabil Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	<0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloxiran şi polimeri omologi)
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,83 g/cm³
· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	dens
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 7)

· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
Hibrid poliol epoxidic		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic		
Oral	LD50	11400 mg/kg (Ratte)

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 8)

Dermal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)
CAS: 9003-36-5 Masa de reacţie a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil]fenoxi}metil)oxiran		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Masa de reacţie a etilbenzenului şi a xilenului		
Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

· **Iritabilitate primară:**
· **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 reacţie alergică a pielii.
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Poate dăuna fertilităţii.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**		
CAS: 128-37-0	2,6-Di-terţ-butil-p-cresol	Lista II

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
Hibrid poliol epoxidic	
LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 9)

EC50/48h	90 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic	
LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf)
	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
CAS: 9003-36-5 Masa de reacţie a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) şi 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil]fenoxi}metil)oxiran	
LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
Masa de reacţie a etilbenzenului şi a xilenului	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:** A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 10)

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
08 00 00	DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deşeuri care provin de la FFDU şi din decaparea vopselelor şi a lacurilor
08 01 11*	deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase
HP4	Iritante - iritarea pielii şi leziuni oculare
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)

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

· **ADR**
· **Clasa** 9 (M6) Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Lista de pericol** 9

· **IMDG, IATA**
· **Class** 9 Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Label** 9

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Da
Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (ADR):** Simbol (peşte şi copac)

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 11)

· **Marcarea speciale (IATA):**	Simbol (peşte şi copac)
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	90
· **Nr. EMS:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	
· **ADR**	
· **Cantităţi exceptate (EQ):**	E1
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ETER 4,4'-METILENDIFENILDIGLICIDILIC), 9, III

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**	
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**	200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**	500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**	Condiţii de restricţionare: 3

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 data de actualizare: 14.11.2025
Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 12)

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fişă completată de:** Departamentul tehnic
· **Data versiunii anterioare:** 16.10.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 54
· **Abrevieri şi acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.11.2025 *data de actualizare: 14.11.2025*

Numărul versiunii 55 (înlocuieşte versiunea 54)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Continuare pe pagina 13)

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere– Categoria 1A
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· **** Date privitoare la versiunea anterioară modificată***