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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

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

· **1.1 Identificator de produs**

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

· **Nr. articol:** 181

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

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Epoxi-acoperire
Accelerator de întărire

· **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**

Acute Tox. 4	H302 Nociv în caz de înghiţire.
Skin Corr. 1B	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv 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**

GHS05 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** Alcool benzilic
Polimer cu grupe amino-funcţionale

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină
Tetraetilenpentamină

· **Fraze de pericol**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**

P260	Nu inspiraţi praful sau ceaţa.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă [sau faceţi duş].
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.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P362+P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.

· **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

· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**		
CAS: 69-72-7	Acid salicilic	Lista II; III

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

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

· **Componente periculoase:**		
CAS: 100-51-6	Alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
	Polimer cu grupe amino-funcţionale Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 bucal: 1030 mg/kg	10-30%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraetilenpentamină Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 69-72-7	Acid salicilic Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥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.
· **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:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **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).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **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 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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

· **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:** A se feri de căldură şi de razele soarelui.
· **Clasa de stocare:** 8A

*
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**		
CAS: 100-51-6 Alcool benzilic		
Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m³ (ArL)
		110 mg/m³ (Ark)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalativ	DNEL	20,1 mg/m³ (ArL)

· **Valori PNEC**	
CAS: 100-51-6 Alcool benzilic	
PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	
PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Apă dulce)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

· **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
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

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

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:**	pigmentat
· **Miros:**	aminic
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	205,4 °C (CAS: 100-51-6 alcool benzilic)
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 alcool benzilic)
· **superioară:**	13 Vol % (CAS: 100-51-6 alcool benzilic)
· **Punctul de inflamabilitate**	101 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	380 °C
· **pH**	neaplicabil Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică la 20 °C:**	900 mPas
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	0,1 hPa (CAS: 100-51-6 alcool benzilic)
· **Presiunea vaporilor la 50 °C**	0,7 hPa
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,04 g/cm³

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid
· **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
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 7)

· **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** Nociv în caz de înghiţire.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
CAS: 100-51-6 Alcool benzilic		
Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină		
Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE)

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

Dermal	NOAEL	1030 mg/kg (Ratte)
	LD50	250 mg/kg (Ratte)
		1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
		1840 mg/kg (rbt)
CAS: 69-72-7 Acid salicilic		
Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
· **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **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: 69-72-7	Acid salicilic	Lista II; III

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
CAS: 100-51-6 Alcool benzilic	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

	10 mg/l (Lepomis macrochirus)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	
LC50/96h	110 mg/l (Fisch)
	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (daf)
	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	>50 mg/l (Algen)

· **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.

· **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

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 10)

HP6	Toxicitate acută
HP8	Corozive
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** UN2289

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** IZOFORONDIAMINĂ soluţie
· **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE solution

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

· **ADR**
· **Clasa** 8 (C7) Substanţe corosive
· **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**
· **Class** 8 Substanţe corosive
· **Label** 8

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

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** Atenţie: Substanţe corosive
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 80
· **Nr. EMS:** F-A,S-B
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**
· **Cantităţi exceptate (EQ):** E1

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025
Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 11)

· **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:**	E
· **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
· **Observaţii:**	cont.: diaminomenthane, isophoronediamine
· **UN "Model Regulation":**	UN 2289 IZOFORONDIAMINĂ SOLUŢIE, 8, 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**
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **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.

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 11.07.2025 data de actualizare: 11.07.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuieşte versiunea 42)

Denumire comercială: MC-DUR 1900 TX - Komponente B

(Continuare pe pagina 12)

· **Fişă completată de:** Departamentul tehnic
· **Data versiunii anterioare:** 13.10.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 42
· **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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicităţii acute)
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere– Categoria 2
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**