



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

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

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: **MC-DUR 1277 WV - Komponente B**

· Nr. articol: 38

· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

· Utilizarea materialului / a preparatului

Impregnare epoxidică
Accelerator de întărire

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

· Informații asigurate de: msds@mc-bauchemie.com

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

Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte 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 și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** Acizi grași, tall-oil, produse de reacție cu bisfenol A, alchilglicidil tolil eter și trietilentetramină
Diamină de izoforonă
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului
Tetraetilenpentamină
Fenol, mono- și distirolizat
Polimer cu grupe amino-funcționale
Trietilentetramină
- **Fraze de pericol** H226 Lichid și vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Fraze de precauție** H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P260 Nu inspirați praful sau ceața.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
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.
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
- **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

CAS: 69-72-7 Acid salicilic

Lista II; III

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Substanțe de legătură cu coloranți

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

Amestec format din următoarele substanțe:

· Componente periculoase:

CAS: 186321-96-0	Acizi grași, tall-oil, produse de reacție cu bisfenol A, alchilglicidii tolii eter și trietilentetramină Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	30-60%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și 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	≥10-<20%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Diamină de izoforonă Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 bucal: 1030 mg/kg Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥10-<25%
	Polimer cu grupe amino-funcționale Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 64-17-5	Etanol (alcool etilic) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 100-51-6	Alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 8000-41-7	Terpineol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<3%
	Fenol, mono- și distilolizat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥2,5-<3%
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	≥2,5-<3%
CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 90640-67-8	Trietilentetramină Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 69-72-7

Acid salicilic

≥1-<2,5%

Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Consultați un medic dacă apar simptome. Mutați persoana afectată la aer curat.

· **după inhalare:**

Furnizați aer proaspăt; solicitați sfatul unui medic dacă apar simptome.

În caz de inconștiență, așezați în poziție de recuperare și solicitați sfatul medicului.

· **după contactul cu pielea:**

În caz de contact cu pielea, spălați cu grijă cu apă și săpun din abundență. Consultați un medic în caz de reacții cutanate.

· **după contactul cu ochii:**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.

Chemați imediat un medic

· **după înghițire:**

Clătiți gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. NU induceți vomă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

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

Sfaturi pentru medic: ajutor elementar, decontaminare, tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu există alte informații relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

RO

(Continuare pe pagina 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
*Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.*
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
*Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
*Deschideți și manipulați recipientele cu grijă.
Sunt necesare măsuri de ventilație 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 depășite. Acest lucru trebuie să fie evitat.
Purtați echipament de protecție personală adecvat (a se vedea capitolul 8). Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
Schimbați imediat mănușile și îmbrăcămintea contaminate sau deteriorate și hainele contaminate și spălați imediat pielea.
Amestecați încet, acoperind parțial recipientul de amestecare.
Turnați cu atenție și încet la replantare. Respectați fișa tehnică BGBau și ghidul practic pentru manipularea rășinilor epoxidice.*
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Asigurați un schimb de aer și/sau o extracție suficientă în zonele de lucru. Luați măsuri de precauție pentru a evita descărcările electrostatice.

(Continuare pe pagina 6)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Păstrați recipientul bine închis într-un loc bine ventilat.
- **Clasa de stocare:** 3

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 64-17-5 Etanol (alcool etilic)

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 9500 mg/m³, 5000 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 1900 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m³, 150 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m³, 100 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 568 mg/m³, 150 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 375 mg/m³, 100 ppm
Skin

· **Valori DNEL**

Masa de reacție a etilbenzenului și 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)

CAS: 2855-13-2 Diamină de izoforonă

Oral DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Inhalativ DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

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: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol

Oral DNEL 3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

Dermal	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	369 mg/m ³ (ArL)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol		
Inhalativ	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)

· Valori PNEC

CAS: 2855-13-2 Diamină de izoforonă

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)

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: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol

PNEC	0,2 mg/l (Abw)
	0,0084 mg/l (Mew)
	0,084 mg/l (Apă dulce)

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

· Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:

CAS: 1330-20-7 xilen

VLM (RO)	Valoare limită maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 100-41-4 Etilbenzen

VLM (RO)	Valoare limită maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· Controale tehnice

corespunzătoare

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 7)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** În cazul în care valorile limită la locul de muncă nu pot fi respectate prin măsuri de ventilație sau dacă încăperile nu pot fi ventilate tehnic, trebuie purtată protecție respiratorie: Folosiți filtrul combinat A1-P2 (maro/alb) în încăperile care nu pot fi ventilate. Dacă se preconizează o deficiență de oxigen, folosiți un aparat de respirație autonomă. Respectați limitele de timp de purtare în conformitate cu §9 (3) GefStoffV împreună cu BGR 190.
- **Protecția mâinilor** Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși** Puteți găsi ajutor pentru alegerea mănușilor pe site-ul <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>
De exemplu, vă recomandăm mănușile de protecție Sol-vex 37-900 de la Ansell GmbH. Timpul de pătrundere al mănușilor de protecție poate fi găsit la punctul 8 "Timpul de pătrundere al materialului mănușii".
Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Pe măsură ce produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
Cauciuc nitrilic
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Timpul de pătrundere al mănușilor de protecție Sol-vex 37-900 este de aproximativ 8 ore.
Următoarele se aplică tuturor celorlalte mănuși:
Timpul exact de pătrundere trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
Cauciuc nitrilic
Grosimea materialului: $\geq 0,40$ mm
Timp de penetrare: ≥ 480 min.
Cauciuc butilic:
Grosimea materialului: $\geq 0,5$ mm
Timp de penetrare: ≥ 480 min
- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine ajustați.
Ochelari de protecție.
- **Protecție corporală:** Îmbrăcăminte de protecție
Atunci când se lucrează cu rășini epoxidice trebuie purtate haine de protecție adecvate. Pe lângă îmbrăcăminte normală de lucru (pantaloni lungi, cămașă cu mânecă lungă sau tricou), în funcție de activitate pot fi necesare salopete de unică folosință, șorțuri,

(Continuare pe pagina 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

șosete, apărători de mâneci etc. Zonele de piele descoperite trebuie evitate pe cât posibil, chiar și pe vreme caldă. În cazul în care activitatea presupune îngenuncherea, zona inferioară a picioarelor trebuie protejată cu pantaloni de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
· Indicații generale	
· Culoare:	galben deschis
· Miros:	caracteristic
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	136 °C (Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului)
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	1 Vol % (Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului)
· superioară:	8 Vol % (Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului)
· Punctul de inflamabilitate	25 °C
· Temperatura de autoaprindere:	380 °C (CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică la 20 °C	200 s (DIN 53211/4)
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Presiunea vaporilor la 20 °C	8 hPa (Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului)
· Presiunea vaporilor la 50 °C	45 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,97 g/cm ³
· 9.2 Alte informații	TRGS 404 Bewertung von Kohlenwasserstoffdämpfen in der Luft am Arbeitsplatz (nur Kohlenstoff- und Wasserstoffhaltig): Klasse 3
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

(Continuare pe pagina 10)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** Lichid și vapori inflamabili.
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și 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 desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)

(Continuare pe pagina 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 10)

Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)
CAS: 2855-13-2 Diamină de izoforonă		
Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte) 1840 mg/kg (rbt)
CAS: 64-17-5 Etanol (alcool etilic)		
Oral	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)
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: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol		
Oral	LD50	4016 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	13000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol		
Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)
CAS: 90640-67-8 Trietilentetramină		
Oral	LD50	1716 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1465 mg/kg (Ratte)
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 și lezarea ochilor.

· Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

· Sensibilizarea căilor**respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· Mutagenitatea celulelor**germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 12)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 11)

- **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 țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

CAS: 69-72-7 Acid salicilic

Lista II; III

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

EC50/72h 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 16 mg/l (BEL)

CAS: 2855-13-2 Diamină de izoforonă

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)

CAS: 64-17-5 Etanol (alcool etilic)

EC50/24h 858 mg/l (Artemia salina)

LC50/24h 11200 mg/l (Salmo gairdneri)

LC50/96h 15300 mg/l (Pimephales promelas)

(Continuare pe pagina 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 12.)

EC50/4h	5800 mg/l (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC50/48h	5012 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC50/48h	>10000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3d	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC10/3d	11,5 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
CAS: 100-51-6 Alcool benzilic	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
CAS: 107-98-2 1-Metoxi-2-propanol	
IC50	1000 mg/l (BEL)
LC50/96h	6812 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)
LC50/48h	23300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48h	23300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimetilaminometil)fenol	
EC50/72h	84 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp) 718 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

RO

(Continuare pe pagina 14.)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 13)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
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 curățare corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2733

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** AMINE INFLAMABILE COROSIVE, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC), Tetraetilenpentamină), PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG** AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, Tetraethylenepentamine), MARINE POLLUTANT

· **IATA** AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, Tetraethylenepentamine)

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

· **ADR**

· **Clasa** 3 (FC) Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 15)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 15 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 14)

· Lista de pericol	3+8
· IMDG	
· Class	3 Lichide inflamabile
· Label	3/8
· IATA	
· Class	3 Lichide inflamabile
· Label	3 (8)
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Acizi grași, tall-oil, produse de reacție cu bisfenol A, alchilglicidil tolil eter și trietilentetramină
· Marine Pollutant	Da
· Marcarea speciale (ADR):	Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Lichide inflamabile
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	38
· Nr. EMS:	F-E, S-C
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități exceptate (EQ):	E1
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Continuare pe pagina 16)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 16 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 15)

· **UN "Model Regulation":** UN 2733 AMINE INFLAMABILE COROSIVE, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC), TETRAETILENPENTAMINĂ), 3 (8), II, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 100 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(Continuare pe pagina 17)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 17 / 17

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 64 (înlocuiește versiunea 63)

Denumire comercială: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(Continuare pe pagina 16)

- **Fișă completată de:** Departamentul tehnic
 - **Data versiunii anterioare:** 13.10.2021
 - **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 63
 - **Abrevieri și 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 toxicității acute)
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
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
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – 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**

RO