



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

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

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: **MC-DUR 1800 - Komponente A**

· Nr. articol: 3154

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

Nu există alte informații relevante.

· Utilizarea materialului / a preparatului

Epoxi-acoperire

· 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

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Repr. 1B H360F Poate dăuna fertilității.

STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează plămânul. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

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 și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS07 GHS08 GHS09

· Cuvânt de avertizare

Pericol

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 1)

- **Componente periculoase care determină etichetarea:** Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)] bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiran
Nisip de cuarț
Derivați de oxiran, mono((C12-14-alchiloxi)metil)
Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic
Anhidridă maleică
Polimer cu grupe funcționale epoxidice
1,6-hexene-diglycidylether
Acizi grași, nesaturați C14-18 și C16-18, tratați cu acid maleic
- **Fraze de pericol**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360F Poate dăuna fertilității.
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează plămânul. Căi de expunere: inspirație/inhalare.
- **Fraze de precauție**
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
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.
P405 A se depozita sub cheie.
- **Date suplimentare:** EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
- **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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec de rășini cu coloranți

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 2)

Amestec format din următoarele substanțe:

| · Componente periculoase: | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| CAS: 9003-36-5 | Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)] bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 30-60% |
| CAS: 14808-60-7 | Nisip de cuarț STOT RE 1, H372 | 10-30% |
| 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% |
| | Polimer cu grupe funcționale epoxidice Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 100-51-6 | Alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | <5% |
| CAS: 16096-31-4 | 1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 68609-97-2 | Derivați de oxiran, mono((C12-14-alchiloxi)metil) Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,3-<1% |
| CAS: 85711-46-2 | Acizi grași, nesaturați C14-18 și C16-18, tratați cu acid maleic Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 108-31-6 | Anhidridă maleică Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

· **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

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 3)

- **după înghițire:** Clățiți gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. NU induceți voma. 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: Măsuri 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** In caz de incendiu se pot forma: Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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. Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 4)

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.

· 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:

6.1C

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: 14808-60-7 Nisip de cuarț

BOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* mg/m³
*respirable fraction

CAS: 108-31-6 Anhidridă maleică

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³, 0,75 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³, 0,25 ppm

· 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) |

(Continuare pe pagina 6)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 5)

| | | |
|--|------|--|
| Inhalativ | DNEL | 40 mg/kg bw/day (Ark) 22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark) |
| CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether | | |
| Dermal | DNEL | 2,8 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 4,9 mg/m ³ (ArL) |
| CAS: 68609-97-2 Derivați de oxiran, mono((C12-14-alchiloxi)metil) | | |
| Dermal | DNEL | 0,75 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 0,49 mg/m ³ (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: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether | | |
| PNEC | | 0,0115 mg/l (Fri) 0,00115 mg/l (Mew) |
| PNEC | | 0,223 mg/kg dwt (Bod) 0,0283 mg/kg dwt (Sed) 0,283 mg/kg dwt (Sue) |
| CAS: 68609-97-2 Derivați de oxiran, mono((C12-14-alchiloxi)metil) | | |
| PNEC | | 0,00072 mg/l (Mew) 0,0072 mg/l (Apă dulce) |
| PNEC | | 80,12 mg/kg dwt (Bod) 6,677 mg/kg dwt (Sed) 66,77 mg/kg dwt (Sue) |

· **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.

· **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

(Continuare pe pagina 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 6)

- **Protecția mâinilor**

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.
- **Material pentru mănuși**

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

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, șorturi, 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.

RO

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· **Culoare:**

conform denumirii produsului

· **Miros:**

inodor

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

>320 °C (CAS: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic)

· **Punctul de inflamabilitate**

61 °C

· **Temperatura de autoaprindere:**

455 °C (CAS: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic)

· **pH**

neaplicabil

Nedefinit.

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică la 20 °C:**

17400 mPas

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

0 hPa (CAS: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic)

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

2,07 g/cm³

· 9.2 Alte informații

· **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.

· 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**

nu apare

· **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

(Continuare pe pagina 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 8)

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| · Lichide oxidante | <i>nu apare</i> |
| · Solide oxidante | <i>nu apare</i> |
| · Peroxizi organici | <i>nu apare</i> |
| · Corozive pentru metale | <i>nu apare</i> |
| · Explozivi desensibilizați | <i>nu apare</i> |

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:**

CAS: 9003-36-5 Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiran

| | | |
|--------|------|-------------------------|
| 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) |
| Dermal | LD50 | 23000 mg/kg (Kaninchen) |
| | | >2000 mg/kg (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) |

(Continuare pe pagina 10)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 9)

CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Oral LD50 >8500 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >4900 mg/kg (Ratte)

CAS: 68609-97-2 Derivați de oxiran, mono((C12-14-alciloxi)metil)

Oral LD50 17100 mg/kg (Ratte)

CAS: 108-31-6 Anhidridă maleică

Oral LD50 1090 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 2620 mg/kg (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 reacție 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 fertilității.
- **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** În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează plămânul. Căi de expunere: inspirație/inhalare.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

· Proprietăți de perturbator endocrin

CAS: 128-37-0 2,6-Di-terț-butil-p-cresol

Lista II

CAS: 556-67-2 Octametilciclotetrasiloxan

Lista II

CAS: 556-67-2 octametilciclotetrasiloxan

Lista II

RO

(Continuare pe pagina 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

CAS: 9003-36-5 Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2-(2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi)metiloxiran

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >100 mg/l (Leucidus idus)

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: 100-51-6 Alcool benzilic

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

LC50/96h 30 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h 47 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 68609-97-2 Derivați de oxiran, mono((C12-14-alchiloxi)metil)

EbC50/72h 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1800 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 >100 mg/l (BEL)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **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.

(Continuare pe pagina 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 11)

- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**

A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

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 |
| HP4 | Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare |
| HP5 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare |
| 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** UN3082

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)] bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)] bis(oxiran) și 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi} metil)oxiran)

(Continuare pe pagina 13)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 12)

| | |
|---------------|--|
| · IMDG | <i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT</i> |
| · IATA | <i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)</i> |

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

| | |
|---------------------------|---|
| · ADR | |
| · Clasa | 9 (M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse |
| · Lista de pericol | 9 |

| | |
|---------------------|--|
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse |
| · Label | 9 |

· **14.4 Grupul de ambalare**

| | |
|--------------------------|-----|
| · ADR, IMDG, IATA | III |
|--------------------------|-----|

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| · Marine Pollutant | Da |
| | Simbol (pește și copac) |
| · Marcarea speciale (ADR): | Simbol (pește și copac) |
| · Marcarea speciale (IATA): | Simbol (pește și copac) |

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *Atenție: Substanțe și 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 informații:**

| | |
|---|---|
| · ADR | |
| · Cantități exceptate (EQ): | E1 |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) | 5L |
| · Cantități exceptate (EQ) | Cod: E1 |
| | <i>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml</i> |
| | <i>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml</i> |
| · Categoria de transport: | 3 |
| · Codul de restricție pentru tuneluri: | (-) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> |
| | <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i> |

| | |
|---------------------------------|---|
| · UN "Model Regulation": | <i>UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (MASA</i> |
|---------------------------------|---|

(Continuare pe pagina 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 13)

DE REACȚIE A 2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOXIMETILENĂ)]BIS(OXIRAN) ȘI 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOXIMETILENĂ)]BIS(OXIRAN) ȘI 2-(2-[4-(OXIRAN-2-ILMETOXI)BENZIL]FENOXI)METIL(OXIRAN), 9, III

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** 200 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 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.

RO

(Continuare pe pagina 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 15 / 15

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

Tipărită la: 15.04.2025

data de actualizare: 15.04.2025

Numărul versiunii 63 (înlocuiește versiunea 62)

Denumire comercială: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Continuare pe pagina 14)

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.

- **Fișă completată de:** Departamentul tehnic
 - **Data versiunii anterioare:** 18.10.2021
 - **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 62
 - **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
 - 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
 - Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 - Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
 - Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B
 - STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – 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