



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **MC-DUR 1322 - Komponente A**

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

SECTIUNEA 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.

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

Componente periculoase care determină etichetarea:

Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 1)

- **Fraze de pericol**
Nisip de cuarț
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
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează plămânul. Căi de expunere: inspirare/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/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
- **Date suplimentare:**
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
- **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
Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

| | | |
|-----------------|--|--------|
| CAS: 1675-54-3 | Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 30-60% |
| CAS: 14808-60-7 | Nisip de cuarț STOT RE 1, H372 | 10-30% |
| CAS: 13463-67-7 | dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] Carc. 2, H351 | ≥1-<5% |

(Continuare pe pagina 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 2)

| | | |
|---|--|----------|
| 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 | ≥2,5-<5% |
| 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 | <2,5% |

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: 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 substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Nu este necesar.
- **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 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.
- **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:**
niciuna

(Continuare pe pagina 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

· **Clasa de stocare:** 6.1C

(Continuare pe pagina 4)

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

· **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)

· **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 limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

CAS: 100-41-4 Etilbenzen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm
P

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

· **Măsurile 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

(Continuare pe pagina 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 5)

- tehnice, 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 mănuși".
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:**
*Îmbrăcămintă de protecție
Atunci când se lucrează cu rășini epoxidice trebuie purtate haine de protecție adecvate. Pe lângă îmbrăcămintea normală de lucru (pantaloni lungi, cămașă cu mânecă lungă sau tricou), în funcție de activitate pot fi necesare salopete de unică folosință, șorțuri, 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 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

- **Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** >200 °C (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloxiran și polimeri omologi)
- **Punctul de inflamabilitate** 151 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** 184 °C (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloxiran și polimeri omologi)
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică la 20 °C:** 12600 mPas
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** <0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Propil-2,2-difenil-4,4'dipropiloxiran și polimeri omologi)
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 2,25 g/cm³

9.2 Alte informații

- **Aspect:**
- **Formă:** vîscos
- **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
- **Lichide oxidante** nu apare

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 7)

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

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: 1675-54-3 Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic

| | | |
|--------|------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 11400 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 23000 mg/kg (Kaninchen) |
| | | >2000 mg/kg (Ratte) |

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]

| | | |
|-----------|----------|--------------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >6,8 mg/l (Ratte) |

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) |

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

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

(Continuare pe pagina 9)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 8)

Inhalativ LC50/4 h 11 mg/l (Ratte)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o 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** 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** 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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

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) |

(Continuare pe pagina 10)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 9)

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

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

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

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)

- **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** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **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.

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 | deșeurii care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor |
| 08 01 11* | deșeurii 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 |

(Continuare pe pagina 11)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 10)

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. (Eter 4,4'-metilendifenildiglicidilic, Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilenă)]bis(oxiran) și 2-([4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi)metiloxiran)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin, epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin, epoxide derivatives)

· **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

(Continuare pe pagina 12)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 11)

| | |
|---|---|
| · 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 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml |
| · Categoria de transport: | 3 |
| · Codul de restricție pentru tuneluri: | (-) |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ETER 4,4'-METILENDIFENILDIGLICIDILIC, 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), 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

(Continuare pe pagina 13)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 12)

· **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.

· **Fișă completată de:** Departamentul tehnic

· **Data versiunii anterioare:** 15.10.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

(Continuare pe pagina 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 14

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 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: MC-DUR 1322 - Komponente A

(Continuare pe pagina 13)

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO