



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

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

1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: **MC-DUR 1200 VK - Komponente A**

· Nr. articol: 4

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

Nu există alte informații relevante.

· Utilizarea materialului / a preparatului

Epoxi-acoperire
Impregnare epoxidică

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.

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:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxiran

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 1)

oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12-14-)metil].
Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilen)]
dioxiranului și a 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)
oxiranului și a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului
Produse de reacție a hexan-1,6-diolului cu 2-(clorometil)oxiran (1:
2)

· Frazе 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.

· Frazе de precauție

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:
consultați medicul.

· Date suplimentare:

P405 A se depozita sub cheie.
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
Amestec format din următoarele substanțe:

· Componente periculoase:

CAS: 1675-54-3	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	60-80%
----------------	---	--------

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 100-51-6	alcool benzilic Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 9003-36-5	Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului și a 2-(2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi)metil oxiranului și a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 68609-97-2	oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12 14-)metil]. Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 933999-84-9	Produse de reacție a hexan-1,6-diolului cu 2-(clorometil)oxiran (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

· **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

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 3)

- **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 folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

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.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile. 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.

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 4)

- **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.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **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:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**

CAS: 100-51-6 alcool benzilic

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 68609-97-2 oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12 14-)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: 68609-97-2 oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12 14-)metil].

PNEC	0,00072 mg/l (Mew)
------	--------------------

(Continuare pe pagina 6)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 5)

PNEC	0,0072 mg/l (Apă dulce) 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 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.

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 6)

- **Protejarea ochilor/feței**
 - **Protecție corporală:**
- Cauciuc butilic:
Grosimea materialului: $\geq 0,5$ mm
Timp de penetrare: ≥ 480 min
Ochelari de protecție bine ajustați.
Ochelari de protecție.
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, 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** >200 °C
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 1,3 Vol %
- **superioară:** 13 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** 101 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** 184 °C
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică la 20 °C:** 820 mPas
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 0,1 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1,14 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.

(Continuare pe pagina 8)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 7)

· Proprietăți explozive:	<i>Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</i>
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	<i>nu apare</i>
· Gaze inflamabile	<i>nu apare</i>
· Aerosoli	<i>nu apare</i>
· Gaze oxidante	<i>nu apare</i>
· Gaze sub presiune	<i>nu apare</i>
· Lichide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Solide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri autoreactive	<i>nu apare</i>
· Lichide piroforice	<i>nu apare</i>
· Solide piroforice	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	<i>nu apare</i>
· 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	<i>Nu există alte informații relevante.</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>Posibil în urme.</i>

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxiran

Dermal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

CAS: 100-51-6 alcool benzilic

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

(Continuare pe pagina 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 8)

	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte) 2000 mg/kg (Kaninchen) >4178 mg/l (Ratte)
Dermal	LD50	
Inhalativ	LC50/4 h	
CAS: 9003-36-5 Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului și a 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiranului și a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 68609-97-2 oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12 14-)metil].		
Oral	LD50	17100 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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **11.2 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 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxiran

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 9)

LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	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: 9003-36-5 Masa de reacție a 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului și a 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxiranului și a 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenoximetilen)]dioxiranului	
LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
CAS: 68609-97-2 oxiran, derivați mono[(alchiloxi C12 14)-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** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 10)

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
HP10	Toxice pentru reproducere
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. (2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)]bisoxiran)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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

(Continuare pe pagina 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 11)

· 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): · Marcarea speciale (IATA):	Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Category	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse 90 F-A, S-F A
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR · Cantități exceptate (EQ): · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)	E1 5L Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri: · Observații:	3 (-) 1 kg: LQ
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L 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. (2,2'-[(1-METILETILIDEN)BIS(4,1-FENILENOXIMETILEN)]BISOXIRAN), 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**

(Continuare pe pagina 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 14

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

Tipărită la: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 12)

· 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.

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: Technische Abteilung

· Data versiunii anterioare: 12.10.2021

· Numărul de versiune al
versiunii anterioare:

78

· 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)

(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: 10.12.2024

data de actualizare: 06.12.2024

Numărul versiunii 79 (înlocuiește versiunea 78)

Denumire comercială: MC-DUR 1200 VK - Komponente A

(Continuare pe pagina 13)

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 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

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

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