



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 14

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

Tipărită la: 13.12.2025



data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** MC-DUR 2496 CTP - Komponente B
- **Nr. articol:** 2930
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate** Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Rășină poliuretanică
Accelerator de întărire
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43
MC-Bauchemie Romania, disponibil între orele 8:00-16:00: +40
245 20 70 70
- **Informații asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.
Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07
- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** Aliphatisches Polyisocyanat
diizocianat de hexametilen
- **Fraze de pericol** H226 Lichid și vapori inflamabili.

(Continuare pe pagina 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 14

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

Tipărită la: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

· Fraze de precauție	H332 Nociv în caz de inhalare. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante. P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
· Date suplimentare:	P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
· 2.3 Alte pericole	EUH204 Conține izocianatați. Poate provoca o reacție alergică. S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă 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 activant cu gaz funcțional
Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	60-80%
CAS: 123-86-4	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 108-65-6	Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-<20%

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 14

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

Tipărită la: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 108-32-7	carbonat de propilen Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 822-06-0 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	diizocianat de hexametilen Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limite de concentrație specifice: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<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 hainele murdare și îmbibate.
- **după inhalare:** Scoateți persoana la aer curat, mențineți-o la cald, lăsați-o să se odihnească; dacă respirația este dificilă, solicitați asistență medicală.
- **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 ochii cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficient de lungă (cel puțin 10 minute) cu apă cât mai caldă. Consultați un oftalmolog.
- **după înghițire:** NU provocați vărsături. Clătiți gura cu apă. Este necesară asistență medicală.

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

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

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Măsurile terapeutice: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de azot (NOx)

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urme de substanțe nocive cum ar fi:

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

Acidul cianhidric (HCN)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· **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 restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați un schimb de aer și/sau o extracție suficientă în zonele de lucru. Extracția aerului este necesară pentru aplicarea prin pulverizare.

Pentru produsele solide: Evitați formarea de praf și depunerile de praf.

Trebuie monitorizate valorile limită ale aerului menționate în secțiunea 8.

La locurile de muncă în care aerosolii și/sau vaporii de izocianat pot apărea în concentrații mai mari, trebuie să se utilizeze extracția de aer direcționată pentru a preveni depășirea valorii limită de igienă ocupațională. Aerul trebuie să fie îndepărtat de persoane.

Pentru produsele care conțin solvenți: Este necesară protecția împotriva exploziilor.

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

- Trebuie respectate măsurile de protecție personală descrise în secțiunea 8. Trebuie respectate măsurile de protecție necesare la manipularea izocianatilor. Evitați contactul cu pielea și ochii și inhalarea vaporilor.*
A se păstra la distanță de alimente și băuturi. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului și aplicați un unguent de protecție a pielii. Depozitați separat hainele de lucru. Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
*Țineți la distanță sursele de aprindere - nu fumați.
Protejați de căldură.
Nu depozitați în apropierea surselor de căldură.*
 - **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
Păstrați recipientul uscat și închis ermetic. Informații suplimentare privind condițiile de depozitare care trebuie respectate din motive de asigurare a calității pot fi găsite în fișa noastră tehnică.
 - **Mod de păstrare:**
· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
A se păstra bine închis în ambalajul original. Aerisiți bine spațiile de depozitare. Închideți cu grijă recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a preveni orice scurgere.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
*Temperatura de depozitare >5°C și <30°C
Poate fi depozitat împreună cu substanțe periculoase din alte clase până la 200 kg.*
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
· **Clasa de stocare:**
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
*Păstrați recipientul bine închis într-un loc bine ventilat.
3
Nu există alte informații relevante.*

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: 123-86-4 acetat de n-butil

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

CAS: 108-65-6 Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

CAS: 822-06-0 diizocianat de hexametilen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1 mg/m³, 0,14 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m³, 0,007 ppm

· Valori DNEL

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Inhalativ DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

Inhalativ DNEL 480 mg/m³ (ArL)

CAS: 108-65-6 Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil

Dermal DNEL 153,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ DNEL 275 mg/m³ (ArL)

CAS: 822-06-0 diizocianat de hexametilen

Inhalativ DNEL 0,5 mg/m³ (ArL)

· Valori PNEC

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC aqua 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

CAS: 108-65-6 Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil

PNEC 0,635 mg/l (Fri)
100 mg/l (Kla)
0,0635 mg/l (Mew)
PNEC 0,29 mg/kg dwt (Bod)
0,329 mg/kg dwt (Mee)
3,29 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 822-06-0 diizocianat de hexametilen

PNEC 100 mg/l (Abw)
0,0199 mg/l (Mew)
0,199 mg/l (Apă dulce)
PNEC 8884 mg/kg dwt (Bod)
4455 mg/kg dwt (Mee)
44551 mg/kg dwt (Sue)

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 14

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

Tipărită la: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

- **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:** Nu fumați, nu mâncați și nu beți în timpul lucrului. Pregătiți echipamentul de spălare a ochilor.
Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea.
Nu depozitați alimente în zona de lucru. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- **Protecție respiratorie** Protecția respiratorie este necesară la locurile de muncă insuficient ventilate și atunci când se lucrează cu stropi. Se recomandă măștile de aer proaspăt sau filtrele combinate A2-P2 (EN529) pentru lucrări de scurtă durată.
Dacă este cazul, alte recomandări pentru protecția respiratorie pot fi găsite în anexă.
În caz de hipersensibilitate a tractului respirator (astm, bronșită cronică), nu se recomandă manipularea produsului.
- **Protecția mâinilor** Materiale adecvate pentru mănuși de protecție; EN 374:
Cauciuc butilic - IIR: grosime $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime $\geq 0,4$ mm; timp de străpungere ≥ 480 minute.
Mănușă multistrat - PE/EVAL/PE ; Timp de străpungere ≥ 480 min.
Recomandare: Eliminați mănușile contaminate.
- **Material pentru mănuși** Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Cauciuc butilic - IIR: grosime $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime $\geq 0,4$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.
Mănușă multistrat - PE/EVAL/PE ; Timp de străpungere ≥ 480 min.
- **Protejarea ochilor/feței** Purtați ochelari de protecție/protecție facială.
- **Protecție corporală:** Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați.
În caz de hipersensibilitate a pielii, nu se recomandă manipularea produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** maron închis
- **Miros:** caracteristic

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 7)

· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	124-128 °C (CAS: 123-86-4 acetat de n-butil)
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	1,5 Vol % (CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil)
· superioară:	10,4 Vol % (CAS: 123-86-4 acetat de n-butil)
· Punctul de inflamabilitate	27 °C
· Temperatura de autoaprindere:	315 °C (CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil)
· pH	neaplicabil Nedefinit
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică	Nedefinit
· dinamică:	Nedefinit
· Solubilitate	
· Apa:	hidrolizat
· Presiunea vaporilor la 20 °C	13 hPa (CAS: 123-86-4 acetat de n-butil)
· Presiunea vaporilor la 50 °C	55 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,12 g/cm ³

· 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	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacție cu aminele.
- **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** Nociv în caz de inhalare.

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Oral LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

Oral LD50 10760 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >14112 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h 23,4 mg/l (Ratte)

CAS: 108-65-6 Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil

Oral LD50 8500 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 108-32-7 carbonat de propilen

Oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rbt)

CAS: 822-06-0 diizocianat de hexametilen

Oral LD50 738 mg/kg (Ratte)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

- **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** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **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: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butyl

IC50 356 mg/l (Bak)

EC50/72h 647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 18 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 44 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 108-65-6 Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil

LC50/96h 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

161 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 >1000 mg/l (BEL)

EC50/48h >500 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 47,5 mg/l (Ory)

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 10)

EC50/3d >1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

- **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:** Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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 VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP13	Sensibilizante

- **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** UN1993

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 11)

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETAȚI DE BUTIL, Acetat de 2-metoxi-1-metil-etil)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-Methoxy-1-methyl ethyl acetate)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR	
· Clasa	3 (F1) Lichide inflamabile
· Lista de pericol	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Lichide inflamabile
· Label	3
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori <i>Atenție: Lichide inflamabile</i>	
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	30
· Nr. EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI <i>neaplicabil</i>	
· 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:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETAȚI DE BUTIL, ACETAT DE 2-METOXI-1-METIL-ETIL), 3, III

RO

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 12)

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** 5000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 74

· **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:** 18.10.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 45

· **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)

(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: 13.12.2025

data de actualizare: 13.12.2025

Numărul versiunii 46 (înlocuiește versiunea 45)

Denumire comercială: MC-DUR 2496 CTP - Komponente B

(Continuare pe pagina 13)

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

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO