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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B**
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Sectorul de utilizare** SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)
· **Categoria de produs** PC9a Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei
· **Categoria de proces** PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
· **Categoria de eliberare în mediu** ERC8f Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)
· **Categoria de articol** AC13 Articole din plastic
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Lac poliuretanic
Accelerator de întărire

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:** MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43
MC-Bauchemie Romania, disponibil intre orele 8:00-16:00: +40 245 20 70 70
· **Informaţii asigurate de:** msds@mc-bauchemie.com
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:** Institutul National de Sănătate Publica – INSP - disponibil intre orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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 şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS09

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 1)

· **Cuvânt de avertizare** Atenţie

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
aliphatic polyisocyanate 1
aliphatic polyisocyanate 2
Aliphatisches Polyisocyanat
Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)
Aliphatisches Polyisocyanat 3
diizocianat de hexametilen

· **Fraze de pericol**
H332 Nociv în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuşi de protecţie.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P312 Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P403+P233 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P405 A se depozita sub cheie.

· **Date suplimentare:** EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.
După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

· **2.3 Alte pericole** S-a demonstrat că produsul nu conţine compuşi halogenaţi (AOX), nitraţi, componente ale metalelor grele şi aldehidă formică Măsuri de prim ajutor

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec activant cu gaz funcţional
Amestec format din următoarele substanţe:

· **Componente periculoase:**		
CAS: 164250-92-4	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥10-<20%
CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: :01-2119488934-20-0000	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 108-32-7	carbonat de propilen Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat 3 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%
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 concentraţie specifice: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-<0,5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

*

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Îndepărtaţi imediat hainele murdare şi îmbibate.
· **după inhalare:** Scoateţi persoana la aer curat, menţineţi-o la cald, lăsaţi-o să se odihnească; dacă respiraţia este dificilă, solicitaţi asistenţă medicală.
· **după contactul cu pielea:** În caz de contact cu pielea, spălaţi cu grijă cu apă şi săpun din abundenţă. Consultaţi un medic în caz de reacţii cutanate.
· **după contactul cu ochii:** Clătiţi ochii cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficient de lungă (cel puţin 10 minute) cu apă cât mai călduţă. Consultaţi un oftalmolog.
· **după înghiţire:** NU provocaţi vărsături. Clătiţi gura cu apă. Este necesară asistenţă medicală.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Sfaturi pentru medic: ajutor elementar, decontaminare, tratament simptomatic.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 3)

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare** Măsuri terapeutice: Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiţi apa.
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** In caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)
Oxidul de azot (NOx)
In anumite condiţii de incendiu nu sînt excluse urme de substanţe nocive cum ar fi:
Acidul cianhidric (HCN)
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecţie respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** In cazul accesului în reţeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autorităţile responsabile.
Este necesară diluarea cu multă apă.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 4)

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenţi lichizi.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**

Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*
SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**

Asiguraţi un schimb de aer şi/sau o extracţie suficientă în zonele de lucru. Extracţia aerului este necesară pentru aplicarea prin pulverizare.
Pentru produsele solide: Evitaţi formarea de praf şi depunerile de praf.
Trebuie monitorizate valorile limită ale aerului menţionate în secţiunea 8.
La locurile de muncă în care aerosolii şi/sau vaporii de izocianat pot apărea în concentraţii mai mari, trebuie să se utilizeze extracţia de aer direcţionată pentru a preveni depăşirea valorii limită de igienă ocupaţională. Aerul trebuie să fie îndepărtat de persoane.
Pentru produsele care conţin solvenţi: Este necesară protecţia împotriva exploziilor.
Trebuie respectate măsurile de protecţie personală descrise în secţiunea 8. Trebuie respectate măsurile de protecţie necesare la manipularea izocianaţilor. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii şi inhalarea vaporilor.
A se păstra la distanţă de alimente şi băuturi. Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi la sfârşitul lucrului şi aplicaţi un unguent de protecţie a pielii. Depozitaţi separat hainele de lucru. Îndepărtaţi imediat hainele murdare şi îmbibate.

· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**

Ţineţi la distanţă sursele de aprindere - nu fumaţi.
Protejaţi de căldură.
Nu depozitaţi în apropierea surselor de căldură.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**

Păstraţi recipientul uscat şi închis ermetic. Informaţii suplimentare privind condiţiile de depozitare care trebuie respectate din motive de asigurare a calităţii pot fi găsite în fişa noastră tehnică.

· **Mod de păstrare:**
· **Condţtii pentru depozite şi rezervoare:**

A se păstra bine închis în ambalajul original. Aerisiţi bine spaţiile de depozitare. Închideţi cu grijă recipientele deschise şi depozitaţi-le în poziţie verticală pentru a preveni orice scurgere.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 5)

Temperatura de depozitare >5°C şi <30°C

· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Poate fi depozitat împreună cu substanţe periculoase din alte clase până la 200 kg.

· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Păstraţi recipientul bine închis într-un loc bine ventilat.

· **Clasa de stocare:** 10

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
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: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)		
Inhalativ	DNEL	0,5 mg/m³ (Arb) (long term local) 1 mg/m³ (kei) (acute local eff)
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: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)	
PNEC aqua	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)
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)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 6)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:** Nu fumaţi, nu mâncaţi şi nu beţi în timpul lucrului. Pregătiţi echipamentul de spălare a ochilor.
Nu inhalaţi gaze/vapori/aerosoli. Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
Nu depozitaţi alimente în zona de lucru. Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi la sfârşitul lucrului.

· **Protecţie respiratorie** Protecţia respiratorie este necesară la locurile de muncă insuficient ventilate şi atunci când se lucrează cu stropi. Se recomandă măştile de aer proaspăt sau filtrele combinate A2-P2 (EN529) pentru lucrări de scurtă durată.
Dacă este cazul, alte recomandări pentru protecţia respiratorie pot fi găsite în anexă.
În caz de hipersensibilitate a tractului respirator (astm, bronşită cronică), nu se recomandă manipularea produsului.
An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.

· **Protecţia mâinilor** Materiale adecvate pentru mănuşi de protecţie; EN 374:
Cauciuc butilic - IIR: grosime ≥0,5 mm; timp de străpungere ≥480min.
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime ≥0,4 mm; timp de străpungere ≥480 minute.
Mănuşă multistrat - PE/EVAL/PE ; Timp de străpungere ≥480 min.
Recomandare: Eliminaţi mănuşile contaminate.

· **Material pentru mănuşi** Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Cauciuc butilic - IIR: grosime ≥0,5 mm; timp de străpungere ≥480min.
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime ≥0,4 mm; timp de străpungere ≥480 min.
Mănuşă multistrat - PE/EVAL/PE ; Timp de străpungere ≥480 min.

· **Protejarea ochilor/feţei** Purtaţi ochelari de protecţie/protecţie facială.
· **Protecţie corporală:** Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie adecvată atunci când lucraţi.
În caz de hipersensibilitate a pielii, nu se recomandă manipularea produsului.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 7)

*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	maron închis
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit.
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	190 °C (CAS: 623-84-7 Diacetat de propilenglicol)
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	2,8 Vol % (CAS: 623-84-7 Diacetat de propilenglicol)
· **superioară:**	12,7 Vol % (CAS: 623-84-7 Diacetat de propilenglicol)
· **Punctul de inflamabilitate**	86-95 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	431 °C (CAS: 623-84-7 Diacetat de propilenglicol)
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit.
· **pH**	neaplicabil Nedefinit.
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	hidrolizat
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	<3 hPa (CAS: 623-84-7 Diacetat de propilenglicol)
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,12 g/cm³
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit.

· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 8)

· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Reacţie cu aminele.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii 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: 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
CAS: 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat		
Oral	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 9)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (Ratte)
CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)		
Oral	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (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)
Inhalativ	LC50/4 h	0,39 mg/l (Ratte)

· **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.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacţie 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 ţintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 10)

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii 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: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)	
ErC10/72h	370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
ErC50/72h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Otrăvitor pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:** Toxici pentru peşti şi vegetatia acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

*
SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
17 00 00	DEŞEURI DIN CONSTRUCŢII ŞI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 09 00	alte deşeuri de la construcţii şi demolări

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 11)

17 09 03*	alte deşeuri de la construcţii şi demolări (inclusiv amestecuri de deşeuri) cu conţinut de substanţe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie şi carton
15 00 00	AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
HP5	Toxicitate asupra unui organ ţintă 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 curăţare corespunzător.
· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

*
SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2)

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

· **ADR**
· **Clasa** 9 (M6) Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Lista de pericol** 9

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 12)

· **IMDG, IATA**	
· **Class**	9 Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Label**	9
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Da Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (ADR):**	Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (IATA):**	Simbol (peşte şi copac)
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Substanţe şi 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 informaţii:**	
· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi 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 restricţie 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 SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (ALIPHATIC POLYISOCYANATE 1, ALIPHATIC POLYISOCYANATE 2), 9, III

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024
Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 13)

· **Categoria Seveso** E2 Periculoase pentru mediul acvatic
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3, 74

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.80 MC-CODE** -
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*
SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

· **Fişă completată de:** Technische Abteilung
· **Data versiunii anterioare:** 07.02.2022
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 34
· **Abrevieri şi 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

(Continuare pe pagina 15)

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

Tipărită la: 12.04.2024 data de actualizare: 12.04.2024

Numărul versiunii 35 (înlocuieşte versiunea 34)

Denumire comercială: MC-DUR TopSpeed flex - Komponente B

(Continuare pe pagina 14)

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. 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
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

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