



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A**

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· Termék kategória

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· Eljárás kategória

PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

· Környezeti kibocsátási kategória

ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

ERC11a Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

· Árucikk kategória

AC13 Műanyag árucikkek

· Anyag/készítmény használata

Poliuretánlakk

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

MC-Bauchemie Kft.

Építőanyagipar és Kereskedelmi Kft.

H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűrű

Tel.: + 36-88-266038

Fax: + 36-88-266105

· Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály

msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Tel.: ++36-88-266038

· Egyéb információ

ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

1450 Budapest Pf.: 2.

Telefon: 1 476 6464

Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:** tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát
A dekanéndioksav bisz(1,2,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil)-észter és a dekanéndioksav(1,2,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil) metilészter reakció tömege
- **Figyelmeztető mondatok** H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:** EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Gyanta-keverék.
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 136210-30-5 Reg.nr.: 01-0000017556-64-xxxx	tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 13463-67-7	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%
CAS: 120313-48-6	Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert, propoxyliert Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<0,5%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/13

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX	A dekanéndioksav bisz(1,2,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil)-észter és a dekanéndioksav(1,2,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil)metilészter reakció tömege	(folytatás a 2. oldalról) ≥0,1-<0,25%
	Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Általános információk:** A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.
- Belégzés után:** Vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen, hagyja pihenni; ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés után:** Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
- A szemmel való érintkezés után:** Nyitott szemhéjjal, kellően hosszú ideig (legalább 10 percig) öblítse ki a szemet minél langyosabb vízzel. Forduljon szemészorvoshoz.
- Lenyelés után:** NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi ellátás szükséges.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Terápiás intézkedések: Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**
- Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. A permetezéshez léghívásra van szükség. Szilárd termékek esetén: Kerülje a porképződést és a porlerakódást.

A 8. pontban említett levegő határértékeket figyelemmel kell kísérni.

Azokon a munkahelyeken, ahol izocianát aeroszolok és/vagy gőzök nagyobb koncentrációban fordulhatnak elő, célzott léghívást kell alkalmazni a munkahelyi higiéniai határérték túllépésének megakadályozása érdekében. A levegőt az emberektől távolabb kell szállítani.

Oldószereket tartalmazó termékek esetében: Robbanásvédelem szükséges.

A 8. pontban leírt egyéni védőintézkedéseket be kell tartani. Az izocianátok kezelésénél szükséges védőintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén mossunk kezet, és használjunk bőrvédő kenőcsöt. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsa távol a gyújtóforrásokat - ne dohányozzon.
Védje a hőtől.
Ne tárolja hőforrások közelében.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tartsa a tartályt szárazon és szorosan lezárva. A minőségbiztosítási okokból betartandó tárolási feltételekről további információkat a műszaki adatlapunkon talál.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Tartsa szorosan lezárva az eredeti csomagolásban. A tárolóhelyiségeket jól szellőztesse. Óvatosan zárja le a felnyitott tartályokat és tárolja függőlegesen, hogy megakadályozza a

(folytatás az 5. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 4. oldalról)

szivárgást.

Tárolási hőmérséklet >5°C és <30°C

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Más osztályba tartozó veszélyes anyagokkal együtt tárolható 200 kg-ig.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Tartsa a tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen.
10

· **Tárolási osztály:**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**

Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **DNEL(-ek)**

CAS: 136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

Bőrön át DNEL 4 mg/kg bw/day (ArL)

Belégzésnél DNEL 28 mg/m³ (ArL)

112 mg/m³ (Ark)

· **PNEC (-ek)**

CAS: 136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

PNEC 31,1 mg/l (Kla)

0,000013 mg/l (Mew)

0,00013 mg/l (Édesvízi)

PNEC 0,1 mg/kg dwt (Bod)

0,02 mg/kg dwt (Mee)

0,21 mg/kg dwt (Sue)

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás az 5. oldalról)

· 8.2 Az expozíció elleni védekezés

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen és ne igyon. Tartsa készenlétben a szemmosó berendezést.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Ne tároljon élelmiszert a munkaterületen. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

· A légutak védelme

Nem megfelelően szellőző munkahelyeken és fröccsenő anyagokkal való munkavégzéskor légzésvédelem szükséges. Rövid távú munkavégzéshez frisslevegős maszkok vagy A2-P2 (EN529) kombinált szűrők használata ajánlott.

Adott esetben a légzésvédelemre vonatkozó további ajánlások a függelékben találhatóak.

A légutak túlérzékenysége (asztma, krónikus hörghurut) esetén a termék kezelése nem ajánlott.

· Kézvédelem:

Védőkesztyűkhöz alkalmas anyagok; EN 374:

IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluorgumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Többrétegű kesztyű - PE/EVAL/PE ; áttörési idő ≥ 480 perc.

Ajánlás: A szennyezett kesztyűk ártalmatlanítása.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Butil gumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Többrétegű kesztyű - PE/EVAL/PE ; áttörési idő ≥ 480 perc.

· Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget/arcvédőt.

· Testvédelem:

Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot.

A bőr túlérzékenysége esetén a termék kezelése nem ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín:

a termék megjelölés szerint.

· Szag:

jellegetes

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva

· Lobbanáspont:

>75 °C

· pH

Nem alkalmazható

Nincs meghatározva.

· Viszkozitás:

· Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

· dinamikai:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 6. oldalról)

· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,55 g/cm ³
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· Termikus bomlás/kerülő feltetelek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· 10.4 Kerülő körülmények	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.1)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.3)

CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

Szájon át	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 128-37-0	2,6-Di-terc-butil-p-krezol	Lista II
---------------	----------------------------	----------

HU

(folytatás a 9. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 8. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3110 mg/l (BEL)
EC50/48h	88,6 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,01 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 12	festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/13

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 9. oldalról)

HP7	Rákkeltő (karcinogén)
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
· **Marine pollutant:** Nem
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/13

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 10. oldalról)

453/2010/EU szabályozás (Annex I)
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal
kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006
(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII
The product contains Cr (VI) under the limitse established by
annex. XVII pt.47. Respect the duration
according to the information described on the packaging
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d s.m.i.
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes
anyagok – I. fejezet – Védelem vegyianyagoktól”
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai
(Környezetvédelmi előírások)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC): N.A. g/l
Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006
was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to
Good Practices", on workers health protection who are in contact
with products containing crystalline silica.
The text of the agreement published in G.U. European Union (2006
/ C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments,
are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and
useful information for handling products containing respirable
crystalline silica.
"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)
EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes
szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a
munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **Tanács 1907/2006/EK
rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben
való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk
(3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/13

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 11. oldalról)

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági

értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Technische Abteilung

· Korábbi változat dátuma:

14.10.2021

· Korábbi változat száma:

23

· Rövidítések és

mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/13

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 24 (helyettesíti a verziót 23)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente A

(folytatás a 12. oldalról)

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Környezeti kibocsátási kategória** ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC11a Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
- **Árucikk kategória** AC13 Műanyag árucikkek
- **Anyag/készítmény használata** Poliuretánlakk
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/14

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Aliphatisches Polyisocyanat
kumol

Figyelmeztető mondatok

Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332 Belélegezve ártalmatlan.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350 Rákot okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Pótlólagos adatok:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/14

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	80-100%
CAS: 64742-95-6	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 108-32-7	propilén-karbonát Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 98-82-8	kumol Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,25-<1%
CAS: 822-06-0 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	Hexametilén-1,6-diizocianát C>20% 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

· További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

· Belélegzés után:

Vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen, hagyja pihenni; ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.

· Bőrrel való érintkezés után:

Bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő szappannal és vízzel. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.

· A szemmel való érintkezés után:

Nyitott szemhéjjal, kellően hosszú ideig (legalább 10 percig) öblítse ki a szemet minél langyosabb vízzel. Forduljon szemészorvoshoz.

· Lenyelés után:

NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi ellátás szükséges.

· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tanácsok az orvosnak: Elemi segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Terápiás intézkedések: Nincs információ.

HU

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:
Ciánhidrogén (HCN)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. A permetezéshez légszívásra van szükség.
Szilárd termékek esetén: Kerülje a porképződést és a porlerakódást.
A 8. pontban említett levegő határértékeket figyelemmel kell

(folytatás az 5. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/14

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 4. oldalról)

kísérni.

Azokon a munkahelyeken, ahol izocianát aeroszolok és/vagy gőzök nagyobb koncentrációban fordulhatnak elő, célzott léghívást kell alkalmazni a munkahelyi higiéniai határérték túllépésének megakadályozása érdekében. A levegőt az emberektől távolabb kell szállítani.

Oldószereket tartalmazó termékek esetében: Robbanásvédelem szükséges.

A 8. pontban leírt egyéni védőintézkedéseket be kell tartani. Az izocianátok kezelésénél szükséges védőintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén mossunk kezet, és használjunk bőrvédő kenőcsöt. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsa távol a gyújtóforrásokat - ne dohányozzon.

Védje a hőtől.

Ne tárolja hőforrások közelében.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa a tartályt szárazon és szorosan lezárva. A minőségbiztosítási okokból betartandó tárolási feltételekről további információkat a műszaki adatlapunkon talál.

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Tartsa szorosan lezárva az eredeti csomagolásban. A tárolóhelyiségeket jól szellőztesse. Óvatosan zárja le a felnyitott tartályokat és tárolja függőlegesen, hogy megakadályozza a szivárgást.

Tárolási hőmérséklet $>5^{\circ}\text{C}$ és $<30^{\circ}\text{C}$

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Más osztályba tartozó veszélyes anyagokkal együtt tárolható 200 kg-ig.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Tartsa a tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen.

· Tárolási osztály:

3

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás

(végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/14

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás az 5. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**
Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

CAS: 98-82-8 kumol

OELV	CK-érték: 250 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 50 mg/m ³ , 10 ppm b, i
------	---

CAS: 822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

OELV	CK-érték: 0,035 mg/m ³ AK-érték: 0,035 mg/m ³ i, sz
------	---

· DNEL(-ek)

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Belégzésnél	DNEL	0,5 mg/m ³ (Arb) (long term local) 1 mg/m ³ (kei) (acute local eff)
-------------	------	--

CAS: 822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

Belégzésnél	DNEL	0,5 mg/m ³ (ArL)
-------------	------	-----------------------------

· PNEC (-ek)

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

CAS: 822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

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

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció elleni védekezés

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és**

higiéniai intézkedések:

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen és ne igyon. Tartsa készenlétben a szemmosó berendezést.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Ne tároljon élelmiszert a munkaterületen. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

· A légutak védelme	(folytatás a 6. oldalról) Nem megfelelően szellőző munkahelyeken és fröccsenő anyagokkal való munkavégzéskor légzésvédelem szükséges. Rövid távú munkavégzéshez frisslevegős maszkok vagy A2-P2 (EN529) kombinált szűrők használata ajánlott. Adott esetben a légzésvédelemre vonatkozó további ajánlások a függelékben találhatóak. A légutak túlérzékenysége (asztma, krónikus hörghurut) esetén a termék kezelése nem ajánlott.
· Kézvédelem:	Védőkesztyűkhöz alkalmas anyagok; EN 374: IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc. Fluorgumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc. Többretegű kesztyű - PE/EVAL/PE ; áttörési idő ≥ 480 perc. Ajánlás: A szennyezett kesztyűk ártalmatlanítása.
· Áthatolási idő a kesztyűanyagon	Butil gumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc. Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc. Többretegű kesztyű - PE/EVAL/PE ; áttörési idő ≥ 480 perc.
· Szem-/arcvédelem	Viseljen védőszemüveget/arcvédőt.
· Testvédelem:	Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot. A bőr túlérzékenysége esetén a termék kezelése nem ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
· Általános adatok	
· Szín:	sötétbarna
· Szag:	jellegetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	47 °C
· pH	Nincs meghatározva.
· Vízkezelés:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	hidrolizált
· Gőznyomás 20 °C-nál:	0 hPa (CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,22 g/cm ³
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony

(folytatás a 8. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/14

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Gyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok

Érvénytelen

· Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

· Aeroszolok

Érvénytelen

· Oxidáló gázok

Érvénytelen

· Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

· Tűzveszélyes folyadékok

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

· Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

· Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

· Öngyulladó folyadékok

Érvénytelen

· Öngyulladó szilárd anyagok

Érvénytelen

· Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

· Oxidáló folyadékok

Érvénytelen

· Oxidáló szilárd anyagok

Érvénytelen

· Szerves peroxidok

Érvénytelen

· Fémekre korrozív hatású anyagok

Érvénytelen

· Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Aminokkal létrejövő reakció

· 10.4 Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

(folytatás a 9. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Szájon át LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 108-32-7 propilén-karbonát

Szájon át LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (rbt)

CAS: 98-82-8 kumol

Szájon át LD50 1400 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 12300 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 24,7 mg/l (mus)

CAS: 822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

Szájon át LD50 738 mg/kg (Ratte)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** Rákot okozhat.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
- **Isméltető expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

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)

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok: 2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

17 00 00	ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 09 00	egyéb építési és bontási hulladék
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/14

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

HP3	Tűzveszélyes
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· osztály Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
· Marine pollutant: Nem
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:**
· ADR
· Engedményes mennyiség (EQ): E1
· UN "Model Regulation": Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

(folytatás a 12. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/14

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 11. oldalról)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration

according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· Irányelv 2012/18/EU

· Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték

5000 t

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/14

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

· **Küszöbértékek (tonna): Felső**
küszöbérték 50000 t

· **Tanács 1907/2006/EK**
rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 28, 74

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági**
értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Technische Abteilung

· **Korábbi változat dátuma:** 14.10.2021

· **Korábbi változat száma:** 26

(folytatás a 14. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/14

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR TopSpeed ESD - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

**· Rövidítések és
mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**· * Az adatok az előző
verzióhoz képest
megváltoztak**

HU