



Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 4-3-2020 Feldolgozva: 4-3-2020 Felváltja ezt: 8-9-2015 Verzió: 6.2

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Brake Fluid DOT 5.1

Termékkód : 21000

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás

Az anyag/készítmény felhasználása : Autóápolási cikkek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Várható, hogy a termék nem káros a környezetre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény.

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(CAS-szám) 143-22-6 (EK-szám) 205-592-6 (Index-szám) 603-183-00-0 (REACH sz) 01-2119531322-53	0 - 20	Eye Dam. 1, H318

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Dietilénlikol	(CAS-szám) 111-46-6 (EK-szám) 203-872-2 (Index-szám) 603-140-00-6 (REACH sz) 01-2119457857-21	0 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	(CAS-szám) 111-77-3 (EK-szám) 203-906-6 (Index-szám) 603-107-00-6 (REACH sz) 01-2119475100-52	0 - 3	Repr. 2, H361d
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	(CAS-szám) 112-34-5 (EK-szám) 203-961-6 (Index-szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44	0 - 3	Eye Irrit. 2, H319

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	(CAS-szám) 143-22-6 (EK-szám) 205-592-6 (Index-szám) 603-183-00-0 (REACH sz) 01-2119531322-53	(20 =<C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

After inhalation	: Minden kétséges esetben, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Azonnal orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Eszméletét veszített személyt soha ne itasson.

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

Bőrrel való érintkezés után	: Hosszantartó érintkezés enyhe irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén	: Súlyos irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyi por, CO ₂ , száraz homok vagy alkoholnak ellenálló hab. Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot és szén-dioxidot, füstöt, nitrogén-oxidokat (NO _x).
-------------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.
-----------------	---

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.
-----------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
- Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Dietilénglikol (111-46-6)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	101 mg/m³
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

EU	Helyi megnevezés	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	Megjegyzések	Skin
EU	Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	
Magyarország	Helyi megnevezés	2-(2-METOXIETOXI)ETANOL
Magyarország	AK-érték	50,1 mg/m³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

EU	Helyi megnevezés	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
EU	IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
EU	Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Németország	TRGS 910 Elfogadható koncentráció megjegyzései	
Magyarország	Helyi megnevezés	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Magyarország	AK-érték	67,5 mg/m³
Magyarország	CK-érték	101,2 mg/m³

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Magyarország	Megjegyzések (HU)	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
Magyarország	Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	>0.35		

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Légutak védelme:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: tiszta.
Szín	: borostyánszínű.
Szag	: könnyű.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont	: < -50 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 260 °C
Lobbanáspont	: > 110 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: < 2 mbar @ 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1067 (1,01 - 1,07) g/l 20C
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Log Kow	: < 2
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a gőzök képződését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak és lúgok. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Valószínűleg ártalmatlan belélegezve, mert az alacsony gőznyomása az anyag környezeti hőmérsékleten. Lenyelve ártalmas lehet

Brake Fluid DOT 5.1

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	3540 mg/testtömeg-kilogramm

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LD50 bőrön át, nyúl	9404 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
---------------------	--------------------------------------

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 bőrön át, nyúl	2764 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Dietilénlikol (111-46-6)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	1210 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	1160 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	1200 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408 (
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	400 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	4000 mg/testtömeg-kilogramm

Dietilénlglikol (111-46-6)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	40000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407
---------------------------------	---------------------------------------

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	900 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	> 1,06 mg/l air OECD 413

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408
-------------------------------	-------------------------------------

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

általános : Várható, hogy a termék nem káros a környezetre. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. Ez nem jelenti azt, hogy nagy vagy gyakori kiömlött lehet a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Brake Fluid DOT 5.1

LC50 halak 1	> 96 mg/l @96h
--------------	----------------

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol (143-22-6)

LC50 halak 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 halak 2	2200 - 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h alga 1	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h alga (2)	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Dietilénlglikol (111-46-6)

LC50 halak 1	75200 mg/l Pimephales promelas
EC50 96h alga (1)	6500 - 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alga (2)	9362 mg/l green algae
NOEC (krónikus)	>= 1000 mg/l Americamysis bahia @23d

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LC50 halak 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96h alga (1)	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 halak 1	1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

EC50 96h alga (1)	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
-------------------	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Brake Fluid DOT 5.1

Log Kow	< 2
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Brake Fluid DOT 5.1

Talaj	A vízben oldódó anyag.
-------	------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Átadás egy engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 16 01 13* - fékfolyadék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Brake Fluid DOT 5.1

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.