

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 1 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

1. Anyag / készítmény és a cég megnevezése

Anyag: DOT 5 FÉKFOLYADÉK

Fantázianév: BLOCK PLUS DOT 5

Felhasználható: valamennyi hidraulikus rendszerű gépjárműnél

Gyártó / Forgalmazó:

Krarusz Kft.

8200 Veszprém, Házgyári u. 21.

Telefon: (36) 88/420-260

Telefax: (36) 88/420-260, 567-511

Sürgős információ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Tel: (36) 80/201-199; (36) 1/476-6464

2. Lehetséges veszélyek azonosítása

Készítmény nem minősül veszélyesnek, de legalább egy veszélyes alkotót tartalmaz a 2. pont szerinti mennyiségben

3. Összetétel/információ az alkotórészekről

Kémiai jellemzés

A keverék összetevői: polietilén-glikol-éter, polietilén-glikol-bórsavészter, amin adalékok, stabilizátorok

Veszélyes alkotórészek

Kapril amin etoxilát 2-4 EO

Tartalom (W/W): <5 %

CAS-szám: 15520-05-5

EG-szám: 239-555-0

Veszélyszimbólum (ok): Xn

R-mondat (ok): 22 38 41

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 2 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha gőzök/aeroszolok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (Méregtelenítés, életfunkciók) speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzoltási óvintézkedések

Alkalmas oltóanyag:

víz, száraz oltóanyag, hab, széndioxid

Specifikus veszélyek:

ártalmas gőzök

Füst/köd képződése Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Óvintézkedések véletlen kiömlés esetére

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Kis mennyiségeket: Megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 3 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Akadályozzuk meg a levegővel/oxigénnel való érintkezést (peroxidok képződése)

tűz- és robbanásvédelem:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tárolás

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó

8. Expozíció kockázatának csökkentése és személyi védőfelszerelés

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Hazai határérték nem ismert

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc penetrációs időnek az EN 374 szerint).

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

polietilén-laminát (PE-laminát) - ca. 0,1 mm rétegvastagság

Megfelelő anyagok, rövid ideig tartó közvetlen kapcsolat és/vagy fröccsenés (ajánlott: legalább védőindex 2, megfelel > 30 perc penetrációs időnek az EN 374 szerint)

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Fogamzóképes korú nők kerüljék a termékkel való érintkezést. A gázokat/gőzöket/aeroszolokat ne lélegezzük be.

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott.

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 4 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyadék	
Szín:	színtelentől sárgásig	
Szag:	termékspecifikus	
pH-érték:	7 - 8	(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)
Dermedéspont:	<-70 °C	
Forráspont:	> 265 °C	
Lobbanáspont:	> 126 °C	(DIN 51758)
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	
Gyulladási hőmérséklet:	> 300 °C	(DIN 51794)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Gőznyomás:	<0,1 mbar	
	(20 °C)	
Sűrűség:	1,05 - 1,06	
	(20 °C)	
Oldhatóság vízben:	oldódik	
Elegyedés vízzel:	(15 °C)	
	elegyedik	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	poláros oldószerek	
	oldódik	
Viszkozitás, kinematikus:	11 - 14 mm ² /s	(DIN 51562)
	(20 °C)	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes reakciók:

Előírás szerű használat és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

Előírásoknak / utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 5 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

11. Toxikológiai információ

Akut orális toxicitás: nem meghatározott

Akut inhalációs toxicitás: nem meghatározott

Bőr irritáció: nem meghatározott
Szem irritáció: nem meghatározott
Szenzibilizáció: nem meghatározott
Mutagenitás: nem meghatározott

Megjegyzés: a termék osztályozása a veszélyes alkotókra vonatkozó 1999/45 számú EC direktíva alapján számítással történt.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h): > 250-350 mg/l
Mikroorganizmusok/ baktérium toxicitás:
EC50 : >5 g/l
Módszer: OECD 209

Perzisztencia és lebonthatóság
Ártalmatlanítási információ

Vizsgálati módszerek: statikus teszt
Elimináció foka: > 97 %
Kiértékelés: vízből jól eliminálható

Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

A terméket nem vizsgálták.

Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BLOCK PLUS DOT 5 fékfolyadék	Oldalszám: 6 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 30.

13. Ártalmatlanítási információ

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 102/1996. (VII. 12.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információ

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. Előírások

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

EU-irányelv 1999/45/EU ('készítmények irányelve'):

Veszélyszimbólum(ok)

-

R-mondat(ok)

-

Egyéb előírások

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege, amennyiben a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' vannak felsorolva minősítve:

Xn	Egészségkárosító
22	Lenyelve ártalmas.
38	Bőrt irritálja
41	Szemet irritálja.

A fenti adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, és nem jelentik tulajdonságok garantálását. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért termékeink felhasználói felelősek.

Veszprém, 2007. március 30.