

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BRILL PUMPÁS ROVAROLDÓ	Oldalszám: 1 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 29.

1. Anyag / készítmény és a cég megnevezése

Anyag: Brill Pumpás Rovaroldó folyadék

Fantázianév: Brill Rovaroldó

Felhasználható: valamennyi 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

A veszélyes alkotók alacsony koncentrációja miatt (< 0,5 tf %) a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és annak módosítása értelmében nem jelölés köteles.

A készítmény jelent közvetlen veszélyt az emberre és környezetre

3. Összetétel/információ az alkotórészekről

Kémiai jellemzés

Az elegy összetevői: tenzidek, poliglikoéterek, alkiléterszulfát Nátrium, szinezék, illat víz-es oldata

Veszélyes alkotórészek

Összetevők	Koncentráció	Veszély jel
Rovaroldó koncentrátum, mely alkil-poliglikoléter és Nátrium-alkil-éterszulfát oldata, 6-13 % hatóanyagtartalommal.	< 4 térfogat %	Xi, R36/38

Veszélyszimbólum(ok): Xi

R-mondat(ok): 36/38

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.
BRILL PUMPÁS ROVAROLDÓ	Oldalszám: 2 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 29.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

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

Termék önmagában éghetetlen. A tűzoltási intézkedést és a tűzoltásnál alkalmazandó egyéni védőfelszerelést a környező anyagok tüze alapján kell meghatározni.

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.
BRILL PUMPÁS ROVAROLDÓ	Oldalszám: 3 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 29.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

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

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) (gumikesztyű)

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyadék	
Szín:	színtelen	
Szag:	termék specifikus	
pH-érték:	7 - 8,5 (100 g/l, 23 °C)	
Dermedéspont:	0 °C	
Forráspont:	100 °C	
Lobbanáspont:	na.	(DIN 51758)
Gyulladási hőmérséklet:	nem éghető	(DIN 51794)
Sűrűség:	1,01 - 1,05 g/cm ³ (20 °C)	
Oldhatóság vízben:	elegyedik	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	poláros oldószerekkel elegyedik	

Biztonsági adatlap	Krarusz Kft.
91/155/EEC irányelv szerint	8200 Veszprém, Házgyári u. 21.
BRILL PUMPÁS ROVAROLDÓ	Oldalszám: 4 / 6
	Utolsó módosítás dátuma: 2006. május 29.

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

11. Toxikológiai információ

LD50/orális/patkány: > 2.000 mg/kg

Elsődleges bőrizgató hatás/nyúl: nem irritáló

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás/nyúl: Irritáló.

További információ:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
Leuciscus idus/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h): > 100 mg/l

Vízinövények:
EC50 (72 h): > 100 mg/l

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában. A készítményben lévő tenzidek 90 % feletti mértékben lebomlanak.

Vízből jól eliminálható.

További információ

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 EGK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)	Veszprém, Házgyári u. 21 sz.
Glystantin G 48 Fagyálló Hűtőfolyadék Koncentrátum	oldalszám: 5/6
Változat: Felülvizsgálat: 2006. 12. 12. Kibocsátás kelte: 2006. 06. 20.	

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 16 01 14*

Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcatornába bocsátás esetén a 204/2001.(X.26.) Kormányrendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend. (hatályos vált.)]

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum és jel az EU (67/548/EGK, 2001/59/EK, 2004/73/EK, és 88/379/EGK, 1999/45/EK, 2001/60/EK) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei, valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Xn

ártalmas

Veszélyes összetevő(k): Etilén-glikol min. 90 %

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 22 Lenyelve ártalmas

S-mondat: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

BIZTONSÁGI ADATLAP	Krarusz Kft.
(91/155 EGK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)	Veszprém, Házgyári u. 21 sz.
Glycantin G 48 Fagyálló Hűtőfolyadék Koncentrátum	oldalszám: 6/6
Változat: Felülvizsgálat: 2006. 12. 12. Kibocsátás kelte: 2006. 06. 20.	

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Amennyiben lakossági forgalomba kerül:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni!!

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap a 88/379/EGK, 91/155/EGK, 93/112/EK, 2001/58/EK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 63 Születendő gyermeket károsíthatja