

FAST REDUCER

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE szerint

Készítés dátuma 2005.08.25.

Kiállítás dátuma:2010.12.08.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve : **FAST REDUCER**
Termék kódja : RU310
Felhasználás : Gyors hígító (reducer)
Gyártó megnevezése: :
The Valspar Corporation
210 CROSBY
PICAYUNE, MS 39466
Telefon : 1-601-798-4731
Telefon (24 órás
sürgősségi ügyelet) : 1- 888-345-5732
Telefax :
E-mail address :

Forgalmazó cég neve : **Car-Color Kft.**
Címe : 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Tel./Fax : +36 1 348 0324
Internet : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A 67/548/EEC valamint a 1999/45/EC irányelvek alapján veszélyes készítmény.

Veszélyes komponensek, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

- toluol
- etil-acetát
- aceton



R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású,

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R63 Születendő gyermeket károsíthatja.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

FAST REDUCER

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

További információk, amelyeket fel kell tüntetni a címkén: -

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Jelölések	Veszélyességi Jellemzők (R)	Koncentráció tartomány (%-ban)
Toluol	108-88-3	203-625-9	-	F, Xn	11-38-48/20- 63-65-67 [1], [2]	50-55
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	-	F, Xi	11-36-66-67 [1], [2]	30-35
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	F, Xi	11-36-66-67 [1], [2]	15-20

Nincsenek további összetevők, amelyek a jelenlegi ismeretek szerint az egészségre vagy a környezetre kockázatot jelentenek.

[1] Az anyag az egészségre és a környezetre ártalmas besorolású

[2] Az anyagra munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Információk az orvos részére:

Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános tanácsok :

Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

Belégzés esetén:

Friss levegőre kell vinni.

A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval legalább 15 percig. Ha az irritáció továbbra is fenn áll orvoshoz kell fordulni.

A szennyezett ruhát használat előtt újra ki kell mosni.

Alaposan tisztítsa meg a szennyezett cipőket.

FAST REDUCER

Szemmel való érintkezés esetén :

A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk és a szemgolyót vele együttesen mozgatjuk, majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill. tiszta, száraz zsebkendővel! Bármilyen szemcsepp vagy kenőcs kizárólag orvosi utasításra alkalmazható!

A kontaktlencsét ki kell venni.

Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén :

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és mutassuk meg a címkét! Adjon nagy mennyiségű vizet a sérültnek, és ha rendelkezésre áll, adjon még néhány pohár tejet is. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen embernek

A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

Nem szabad hánytatni.

Orvosi segítséget nehezíthet: bármely légzőszervi vagy bőrelváltozás

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag :

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható : **Vízugár használata TILOS!**

Különleges veszélyek a tűzoltás során :

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére :

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személy védelem:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Kerüljük, hogy az anyag a bőrre, szembe, és a ruhára kerüljön.

Megfelelő védőkesztyű és védőöltözet alkalmazandó (lásd: a 8. pont).

A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! Tilos a dohányzás!

Szellőztesse a légtér!

A kiömlött anyag a padozatot csúszásveszélyessé teszi!

Környezeti óvintézkedések :

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási módszerek :

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és összegyűjteni (pl. homok, föld, diatomaföld).

Az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig - további szennyezést kizáró módon, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba kell betárolni és ártalmatlanításra átadni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. pont).

FAST REDUCER

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása idején alkalmas egyéni védőeszközök használata szükséges.

A szennyezett területet bő vízzel mentesíteni kell. Oldószerek nem használhatók.

A kármentesítéshez használt eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

További tanácsok :

A hatályos nemzeti szabályozást lásd a 15. pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelési útmutatás :

Kezelés:

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt) Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.

Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez :

Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen.

Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.

Szikrázó eszközök nem használhatók.

A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

Tilos a dohányzás!

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és ürítő nyílásával felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A hatályos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos!

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz :

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, helyi elszívással és a szennyezett levegő megfelelő elvezetésével kell elérni.

Friss-levegős légzőkészüléket kell biztosítani az anyag szórással történő felvitele esetén, még akkor is, ha a jó szellőzés biztosított.

FAST REDUCER

Más műveletek esetén - amennyiben a helyi elszívás és elvezetés nem elégséges a levegőbe kerülő készítmény permete, gőzei határérték alatti koncentrációjának tartásához – alkalmas légzőkészüléket kell viselni. (Lásd: Személyi védelem)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK(mg/m ³)	CK(mg/m ³)	MK(mg/m ³)
Toluol	108-88-3	190	380	-
Etil acetát	141-78-6	1400	1400	-
aceton	67-64-1	1210	2420*	-

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A termék kezelése során hatékony szellőztetést kell biztosítani!

Személyi védelem:

Légzés védelem :

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Ez jó általános szellőzéssel és -ha a gyakorlatban megvalósítható helyi elszívó berendezéssel érhető el.

Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.

Bőr- és testvédelem :

Védő munkaruha alkalmazása ajánlott.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes oladási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

Kézvédelem :

FAST REDUCER

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Csak PVC, nitril és neoprén kesztyűk alkalmazhatók.

Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Kezet kell mosni és védőkrémet használni

Szemvédelem :

Megfelelő védőszemüveget vagy védőálcot kell viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Paraméter:		Vizsgálati módszer:	Megjegyzés:
1. Halmazállapot:	Folyékony		
2. Szín:	Nincs adat		
3. Szag:	Normál		
4. Olvadáspont:	Nincs adat		
5. Sűrűség (20 °C): (g/cm ³)	0,86		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Vízben oldható		
7. Forráspont:	56 °C		
8. Viskozitás: (cPs)			
9. Gyulladási hőmérséklet: (°C)	Nincs adat		
10. Lobbanáspont: (°C) (zárttéri)	-16 (°C) (4 °F)		
11. Öngyulladás:	Nincs adat		
12. pH-értékszállított állapotban (20 °C):	Nincs adat		
13. Tűzveszélyesség:	Nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat		
15. Gőznyomás:	182 Hgmm @20 °C (68 °F)		
16. Fajsúly (víz=1):	0,86		
17. Párolgási sebesség:	Nincs adat		
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nincs adat		
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	3,1		
20. Robbanáshatár (alsó/felső)%:	1/13		
21. Szárazanyagtartalom: (%)	Nincs adat		
22. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek) : (%)	Nincs adat		
23. Víztartalom (%)	Nincs adat		
25. Párolgási arány (n-butil acetát = 1.0)	5,6		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: Stabil

Kerülendő feltételek: Nem ismert

Összeférhetetlenség: Erős oxidálószer

Veszélyes polimerizáció: Nem várható

FAST REDUCER

Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid és szén-dioxid

Feltételek, melyeket el kell kerülni :

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

Veszélyes reakciók :

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

Szakszerűen kezelve a készítménynek egészségkárosító hatása nem várható.

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Akut belégzési toxicitás :

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása.

Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert.

Lenyelve:

Véletlen lenyelés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztő rendszerre és pulmonaris betegséget okozhat.

Szembe jutva:

Irritációt, szaruhártya sérülést, szemkárosodást okoz

Bőrirritáció :

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáradja a bőrt, annak megrepedezését okozhatja. A termék felszívódhat a bőrön keresztül, növelheti a bőr irritációját, dermatitist okozhat.

Szenzibilizáló hatás:	nem ismert
Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagenitás:	nem ismert
Mérgező hatás a reprodukcióra:	nem ismert
Teratogén hatás:	nem ismert
Narkotizáló hatás:	nem ismert

Megjegyzés :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Késleltetett vagy azonnali hatása van a hosszú vagy rövid expozíció esetén.

A toluol toxikus hatású a központi és a perifériális idegrendszerre (agyvelőgyulladást, polyneuritist okozva). Irritálja a bőrt, a kötőhártyát, a szaruhártyát, és a légzőrendszert.

Akut toxicitás:

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
---------------------------------	----------	-----	------	-----------

FAST REDUCER

toluol	ORL - LD50 ORL - LD50 IHL - LC50: SKN - LD50:	HMN RAT RAT RBT	50 mg / kg 636 mg/kg 49 g/m ³ 12124 mg/kg	4 óra
etilacetát	Oral LD50 Dermal LD50 Dermal LD50 Subcutaneous	Patkány Nyúl Nyúl Patkány	5620 mg/kg > 18000 mg/kg > 20 mL/kg 5 gm/kg	- - - -
Aceton	LC50 inhalatív LC50 inhalatív	Patkány Egér	50100 mg/m ³ 110 g/m ³	8h 1h

Toluol:

Belélegezve ártalmatlan, nyálkahártyairritációt, fejfájást, álmoságot, szédülést okoz. Nagyobb mennyiség belégzésekor könnyen felszívódik, tüdőgyulladást, légzésbénulást okozva. Szem és bőrirritációt okoz. Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmatlan lehet. A bőrön keresztül könnyen felszívódik, hosszú kitétségek esetén zsírtalanítja a bőrt, ami gyulladáshoz vezethet. Lenyelése esetén hányingert és hányást okoz, hányáskor fennáll a belégzés veszélye. Nagyobb mennyiség felszívódása után a következő tünetek fordulhatnak elő: központi idegrendszeri rendellenességek, részegség, görcsök, eszméletvesztés, légúti roham, kardiovaszkuláris zavarok, halál. Krónikus hatás: Lehetséges karcinogén. Károsítja a májat, vesét, agyat.

MEGFIGYELÉSEK EMBEREN - NEM SZAKMAI EXPOZÍCIÓ:

Akut expozíció hatásai:

Egy embercsoporton elvégzett 8 órás belégzéses vizsgálat 50-800 ppm-nél a következő eredményt adta: 200 ppm: a koordináció, reakcióidő enyhe de határozott csökkenése, fáradtság, zavarodottság, bőr paresztézia. A fáradtság és az enyhe álmatlanság órákig tartott. 400 ppm: a tünetek és a mentális zavarodottság rosszabbodása. 600 ppm 3 óra után: rendkívüli fáradtság, mentális zavarodottság, az ellenőrzés elvesztése, koordinációhiány, émelygés, fejfájás, egyensúlyvesztés. 8 óra után ezek a tünetek rosszabbodnak, és a pupillák kitágulnak, a fényhez való alkalmazkodás elégtelen. 800 ppm: azonos tünetek de sokkal hangsúlyosabban.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke:

Biológiai exp. mutató: o-krezol

Mintavétel ideje: műszak után

Megengedhető határérték: 1 mg/g kreatinin
1,05 mikromol/mmol kreatinin

Jellemző tulajdonság: b, i / bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag

Irritációs adatok:

EYE - HMN 300 ppm SKN - RBT 435 mg MLD
EYE - RBT 2 mg/24 h SEV SKN - RBT 500 mg MOD
EYE - RBT 870 ug MLD

Etilacetát

MEGYFIGYELÉSEK EMBEREN: 400 ppm: izgatja a szemet. Súlyos mérgezőhatás 2,000 ppm/60 perc-nél, rossz közérzet 800 ppm-nél. Belégzési toxicitás: TCLo 400 ppm, izgatja az orrot, szemet és a légzőrendszert.

Aceton

MEGYFIGYELÉSEK EMBEREN: Az aceton a testbe bőrön keresztül felszívódva, lenyelve és főleg belégzéssel juthat be. A tüdőn keresztül (40-70%), a vizelettel (15-30%) és a bőrön keresztül (10%) ürül ki. C14 izotóppal végzett vizsgálatok kimutatták, hogy 22 mg/l (9300 ppm) koncentráció belégzése több, mint 5 percig lehetetlen a torok izgatása miatt. 500 ppm acetonnak kitett személyek a szem,

FAST REDUCER

torok és orr izgatásáról számoltak be. A 300 ppm-nél nagyobb koncentráció enyhén izgatja a nyálkahártyákat. 800 ppm (30 percig) rosszullétet okoz. DL (szájon át, becsült) = 50 ml

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék lebonthatósága:
A termék környezetre veszélyes.

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat
Lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat
Akkumuláció: Nem áll rendelkezésre adat

Ökotoxikus hatása:
A vizes élőhelyekre : Nem áll rendelkezésre adat
Daphnia rákokra: Nem áll rendelkezésre adat
A flórára és faunára : Nem áll rendelkezésre adat

További információ :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
aceton	-	EC50 10 mg/L	Daphnia magna	24-48 óra
	-	EC50 126000-12700 mg/L	Daphnia magna	48 óra
	-	LC50 5540 mg/L	Salmo gairdneri	96 óra
	-	LC50 8300 mg/L	Lepomis	96 óra
	-	LC50 8120 mg/L	macrochirus	96 óra
	-	LC50 7032 mg/L	Pimephales promelas Poecilia reticulata	14 nap
toluol	-	EC0 93mg/l	Daphnia magna	-
	-	EC50 270 mg/l	Daphnia magna	-
	-	EC100 500 mg/l	Daphnia magna	-
	-	LC0 365/52mg/l	Jászkeszeg	-
	-	LC50 422/70 mg/l	Jászkeszeg	-
	-	LC100 470/88 mg/l	Jászkeszeg	-
etil-acetát		LC50	Halakra:p.promelas	96 óra
		EC50	Daphniára: daphnia magna	48 óra
		K50	Algákra:desmodes subspicatus	48 óra
		EC10	Baktériumokra:Ps. putida	16 óra

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

FAST REDUCER

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)] foglaltak szerint.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet. Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR :

UN-szám : 1263
Osztály : 3
kódja : -
Csomagolási csoport : II
ADR S.P.

Az áruk jellemzése : PAINT RELATED MATERIAL

SEA :

UN-szám : 1263
Osztály : 3
EmS : F-E , S-E
Csomagolási csoport : II

Raktározási kategória : -
Speciális rendelkezés : -
Tengerre szennyező : -
Az áruk jellemzése : PAINT RELATED MATERIAL

AIR:

UN-szám : 1263
Osztály : 3
EmS : F-E , S-E
Csomagolási csoport : II
Raktározási kategória : -
Speciális rendelkezés : -

Az áruk jellemzése : PAINT RELATED MATERIAL

ICAO/IATA :

UN-szám : 1263
Osztály : 3
Csomagolási csoport : II
Az áruk jellemzése : PAINT RELATED MATERIAL

FAST REDUCER

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: • **Toluol, etil-acetát, aceton**

Jelölés(ek) : Xn ártalmatlan, F tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyei-re/kockázataira utaló R mondatok :
R11 Tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R 38 Bőrizgató hatású,
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R63 Születendő gyermeket károsíthatja.
R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok : S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, szem-és arcvédőt kell viselni
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

A 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC irányelvek alapján veszélyes anyag vagy készítmény.

Ezen vegyi anyagnak kitett munkavállalókat a rendelkezésre álló kockázat-értékelési adatok alapján egészségügyi ellenőrzésnek szükséges alávetni.

További információk, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

Nemzeti törvényhozás/szabályozás

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
Veszélyes hulladéokra	98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.;

FAST REDUCER

vonatkozó előírások:	313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
A vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről	12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett adatok a vonatkozó szakirodalomból, saját tapasztalati adatainkból, és a hasonló vegyszerekre vonatkozó adatokból levont analóg következtetésekből származnak.

Toluol

R11 Tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Etil-acetát

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Aceton

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra

FAST REDUCER

vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm.rend, hatálya alá.

A készítmény felhasználásra kész állapotban 873 g/l VOC tartalmú.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

n.m.: nincs meghatározva.

n.a.: nem alkalmazható.

Expozíciós határértékek:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 2000

OES : Occupational Exposure Standards - United Kingdom 1999

MEL : Maximum Exposure Limits - United Kingdom 1999

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germany 2001

TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germany 2001

MAC : Maximale aanvaarde concentratie - the Netherlands 2002

VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999

VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999

GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium 1998

GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgium 1998

EC : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EC

-kmf-