

30-69 HS Taping Additive

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Készítés dátuma 2010.03.15.

Utolsó felülvizsgálat:2010.06.23.

Verzió:1

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

Termék neve : 30-69 HS Taping Additive
Termék kódja : 30-69
Felhasználás : 2K száradásgyorsító adalék
Gyártó megnevezése: :
Valspar bv
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
Telefon : +31 (0)320 292200
Telefax : +31 (0)320 292201
info@de-beer.com
E-mail address :

Forgalmazó cég neve : **Car-Color 2000 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, Nagyvárad 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: xilol, Pentán-2,4 dion



További információk, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású.

30-69 HS Taping Additive

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REA CH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Pentán-2,4 dion	123-54-6	204-634-0	-	25-50	Xn	10-22 [1],
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	-	12,5-25	-	10 – 66 -67 [1], [2]
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	-	12,5-25	Xn	10-20/21-38 [1], [2]
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	-	5 - 12.5	F, Xn	11-20 [1], [2]
Dibutil-ón-dilaurát*	77-58-7	201-039-8	-	1-5	Xn, N	36/38-22 [1], [2]

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 szájjon 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.

30-69 HS Taping Additive

Bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.

Oldószer vagy hígító használata TILOS!

Szemmel való érintkezés esetén :

A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.

A kontaktlencsét ki kell venni.

Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén :

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és mutassuk meg a címkét!

A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

Nem szabad hánytatni.

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 Széndioxidot (TLV-TWA: 25 ppm) és kéndioxidot (TLV-TWA: 2 ppm). (lásd a 10. pont)

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.

30-69 HS Taping Additive

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).

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. pont)

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

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.

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 termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

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

Csak olajálló tömítéseket használjunk.

Tárolása 5° és 40°C között, száraz, jól szellőztetett helyiségben

Gyújtóforrásoktól, közvetlen napfénytől távol kell tartani - Dohányozni tilos!

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

Tanács a szokásos tároláshoz :

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

30-69 HS Taping Additive

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.

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)
Butil-acetát	123-86-4	713 950	-	-
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	221	442	-
Etilbenzol	100-41-4	442	884	-
Dibutil-ón-dilaurát*	77-58-7	n.a.	n.a.	

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 :

30-69 HS Taping Additive

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 :

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 védőálarcot 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:	Nincs adat		
4. Olvadáspont:	Nincs adat		
5. Sűrűség (20 °C): (g/cm ³)	0,922		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Hideg/ meleg vízben oldhatatlan		
7. Forráspont:	Nincs adat		
8. Viskozitás: (cPs)	Nincs adat		
9. Gyulladás hőmérséklet: (°C)	Nincs adat		
10. Lobbanáspont: (°C) (zárt állapotban)	27 (°C) (80.6 °F)		
11. Öngyulladás:	Nincs adat		
12. pH-értékszállított állapotban (20 °C):	Nincs adat		
13. Tűzveszélyesség:	Nincs adat		
14. Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat		
15. Gőznyomás:	Nincs adat		
16. Fajsúly:	Nincs adat		
17. Párolgási sebesség:	Nincs adat		
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nincs adat		

30-69 HS Taping Additive

19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nincs adat		
20. Robbanáshatár (alsó/felső):	Nincs adat		
21. Szárazanyagtartalom: (%)	Nincs adat		
22. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek) : (%)	Nincs adat		
23. Víztartalom (%)	Nincs adat		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, normál körülmények melletti felhasználás és tárolás esetén stabil.

Veszélyes körülmények: kerülni kell a magas hőmérsékletet

Stabilizáló anyagok alkalmazása: nem szükséges

Hevítve vagy tűz esetén karbon oxidok és egészségre ártalmas gőzök keletkezhetnek. A gőzök robbanó elegyet képezhetnek a levegővel.

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.

A n-butylacetát könnyen bomlik víz hatására, különösen hő hatására.

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 okozhat, de nem jelent komoly veszélyt a szem szöveteire

Bőrirritáció :

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja 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

30-69 HS Taping Additive

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.

Akut toxicitás:

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
n-butil acetát	LD50 Bőr LD50 Orális LC 50 belégzés	Nyúl Patkány Patkány	>17600 mg/kg 10768 mg/kg 390 ppm	- - 4 óra
xilol	LD50 Bőr LD50 Intraperitoneal LD50 Orális LD50 Subcutaneous	Nyúl Patkány Patkány Patkány	>1700 mg/kg 2459 mg/kg 4300 mg/kg 1700 mg/kg	- - - -
etilbenzol	LD50 Orális LD50 Orális TDLo Intraperitoneal	Patkány Patkány Patkány	3500 mg/kg 3500 mg/kg 1062 mg/kg	- - -
Dibutil-ón-dilaurát*	LD Dermal LD50 Intravenous LD50 Oral LDLo Intraperitoneal	Nyúl Patkány Patkány Patkány	>2 g/kg 33 mg/kg 175 mg/kg 85 mg/kg	- - - -
Pentán-2,4 dion	LD50 Dermal LD50 Oral LDLo Intraperitoneal	Nyúl Patkány Patkány	810 uL/kg 55 mg/kg 400 mg/kg	- - -

Xilol:

Humán alanyokon végzett megfigyelések, nem professzionális expozíció:

Az akut expozíció hatásai:

Az intenzív expozíció tünetei: dermatitis, ekcéma, a szem és a légzőrendszer irritációja. A gőzök belégzése szédülést, fejfájást, hányingert, koordinációs zavart, izgatottságot, narkózist, anaemiát, és a végtagok fonákérzését okozza.

professzionális expozíció:

Az akut expozíció hatásai:

Nagy koncentrációkban narkotikus hatású. Belégzési irritáció 200 ppm-nél (TCLo)

200 ppm belégzése a humán alanyokon irritációs hatású.

Humán alany (orális) (LDLo): 50 mg/kg Belégzés humán alany: (LCLo): 10 000 ppm/6 óra

30-69 HS Taping Additive

n-Butilacetát

MEGYFIGYELÉSEK EMBEREN: Belégzés: 3300 ppm (16 mg/l), rövid ideig, súlyosan izgatja a szemet és az orrot. Belégzés: 200-300 ppm (1-1.4 mg/l), rövid ideig, mérsékelten izgatja a szemet és az orrot. A gőzök belégzése izgathatja a légzőrendszert. A gőzök fejfájást és émelygést okozhatnak. Folyadékként izgathatja a szemet és kötőhártyagyulladást okozhat, izgathatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat, lenyelve részegséget, hallucinációkat és kábultságot okoz. 500 ppm-nél betegség tüneteit okozza. Súlyos mérgező hatása van 2,000 ppm-nél 60 percig. TCl_o: 200 ppm

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
n-butil acetát	Mortality	Akut LC50 100 mg/L	Hal	96 óra
	Mortality	Akut LC50 18 mg/L	Hal	96 óra
n-butil acetát	-	Akut LC 50 185000ug/L tengervíz	Hal – belvizek silverside - Menidia beryllina - 40 to 100 mm	96 óra
n-butil acetát	-	Akut LC 50 100000 ug/L frissvíz	Hal -Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 to 75 mm	96 óra
n-butil acetát	-	Akut LC 50 62000 ug/L	Hal -Zebra danio - Danio rerio	96 óra
n-butil acetát	-	Akut LC 50 32000 ug/L tengervíz	Crustaceans - Brine shrimp - Artemia salina - Nauplii	48 óra
n-butil acetát	-	Akut LC50 18000 to 19000	Hal - Fathead minnow -	96 óra

30-69 HS Taping Additive

		ug/L friss víz	Pimephales promelas - 31 to 32 days - 21.6 mm - 0.175 g	
Xilol		Akut LC50 LC50 8.5 ppm tenger víz	Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 óra
Xilol		Akut LC50 14400 ug/L friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 13500 to 19200 friss víz	Hal-Rainbow trout,donaldson trout -	96 óra
Xilol		Akut LC50 13500 to 15034 friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 13500 to 16100 friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 13400 ug/L friss víz	Hal-Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 days - 18.4 mm - 0.077 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 13300 to 16114 ug/L friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 12000 to 13762 ug/L friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1g	96 óra
Xilol		Akut LC50 8600 to 9591 ug/L friss víz	Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g	96 óra
Xilol		Akut LC50 8500 ug/L tengervíz	Crustaceans - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 óra
Xilol		Akut LC50	Hal-Rainbow	96 óra

30-69 HS Taping Additive

		8200 to 10032 ug/L friss víz	trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	
Xilol		Akut LC50 3300 to 4093 ug/L friss víz	Hal-Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 óra
Etilbenzol		Akut EC50-13300 to 18100 ug/L friss víz	Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 óra
Etilbenzol		Akut EC50-6530 to 9460 ug/L friss víz	Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 óra
Etilbenzol		Akut EC50-2970 to 4400 ug/L friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours	48 óra
Etilbenzol		Akut EC50-2930 to 4400 ug/L friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50-75000 to 120000 ug/L- friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 hours	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50 40000 ug/L- ten- gervíz	Crustaceans - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50 18400 to 25400 ug/L-friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50 14000 to 18000 ug/L -friss víz	Fish - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 2.4 g	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50 13900 to 17200 ug/L -friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours	48 óra

30-69 HS Taping Additive

Etilbenzol		Akut LC50 13300 to 18100 ug/L -friss víz	Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50 12100 to 12700 ug/L-friss víz	Fish - Fathead minnow - Pimephales promelas - 34 days	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50 11900 to 15600 ug/L-friss víz	Hal-Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 days - 0.079 g	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 9600 ug/L -friss víz	Hal- Guppy - Poecilia reticulata	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 9100 to 11000 ug/L -friss víz	Hal- Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 days - 0.079 g	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 9090 to 11000 ug/L -friss víz	Hal- Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 to 32 days - 19.5 mm - 0.088 g	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 8780 to 13700 ug/L -friss víz	Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50- >5200 ug/L -tengervíz	Crustaceans - Opossum shrimp - Americamysis bahia - <24 hours	48 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 5100 to 5700 ug/L -tengervíz	Hal- Atlantic silverside - Menidia menidia	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 4200 ug/L -tengervíz	Hal- Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 óra
Etilbenzol		Akut LC50- 4.3	Hal- Striped	96 óra

30-69 HS Taping Additive

		to 4.7 ul/L -tengervíz	bass - Morone saxatilis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 6 g	
Etilbenzol		Chronic NOEC 6800 ug/L -friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 hours	48 óra
Etilbenzol		Chronic NOEC 3300 ug/L -tengervíz	Hal- Atlantic silverside - Menidia menidia	96 óra
Pentán-2,4 dion		Acute EC50 75000 to 78000 ug/L	Fresh water Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia reticulata - LARVAE<24 óra	48 óra
		Acute LC50 107000 to 123000 ug/L	Fresh water Fish - Goldfish - Carassius auratus - 4.3 g	96 óra
		Acute LC50 106000 to 151000 ug/L	Fresh water Fish - Channel catfish - Ictalurus punctatus - 0.63 g	96 óra
		Acute LC50 104000 to 110000 ug/L -	Fresh water Fish - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 days - 21.8 mm - 0.145 g	96 óra
		Acute LC50 92400 to 100000 ug/L	Fresh water Fish - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1.31 g	96 óra
		Acute LC50 83600 to 111000 ug/L	Fresh water Fish - Channel catfish - Ictalurus punctatus - 4.1 g	96 óra
		Acute LC50	Fresh water Fish - Bluegill -	

30-69 HS Taping Additive

		74300 to 81400 ug/L	Lepomis macrochirus - 0.6 g	96 óra
		Acute LC50 71700 to 80100 ug/L	Fresh water Fish - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.58 g	96 óra
		Acute LC50 71600 to 79400 ug/L	Fresh water Fish - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.7 g	96 óra
		Acute LC50 66900 to 76600 ug/L	Fresh water Fish - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.89 g	96 óra
		Acute LC50 60100 to 71800 ug/L	Fresh water Fish - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.47 g	48 óra
		Acute LC50 47600 to 52100 ug/L	Fresh water Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - 0 to 24 hours	48 óra
		Acute LC50 >50000 ul/L	Fresh water Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - <24 óra	48 hours
		Acute LC50 >50000 ul/L	Fresh water Crustaceans - Water flea - Simocephalus vetulus - <24 óra	48 óra
		Acute LC50 35400 ul/L Fresh water	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 óra	

30-69 HS Taping Additive

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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 kódja	:	3
Kemler szám	:	30
Csomagolási csoport	:	III
ADR S.P.		640E
Az áruk jellemzése	:	PAINT RELATED MATERIAL

SEA :

UN-szám		1263
Osztály		3
EmS		F-E , S-E
Csomagolási csoport		III
Raktározási kategória		
Speciális rendelkezés		163, 223, 955
Tengerre szennyező		Nem
Az áruk jellemzése	:	PAINT RELATED MATERIAL

AIR:

UN-szám		1263
Osztály		3
EmS		F-E , S-E
Csomagolási csoport		III
Raktározási kategória		
Speciális rendelkezés		A3, A72
Az áruk jellemzése	:	PAINT RELATED MATERIAL

30-69 HS Taping Additive

ICAO/IATA :

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: : Xilol,
 Pentán-2,4 dion

Jelölés(ek) : Xn,

A veszélyes anyagok veszélyei-re/kockázataira utaló R mondatok : R10 Kismértékben tűzveszélyes.
 R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R38 Bőrizgató hatású.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok : S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

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

Tartalmaz:

- o Xilol,
- o Pentán-2,4 dion

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

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 Vegyiianyag-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.]

30-69 HS Taping Additive

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:	98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 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.

Xilol

R10 Kismértékben tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.

N-butil acetát

R10 Kismértékben tűzveszélyes.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Etilbenzol

R11 Tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.

Pentán-2,4 dion

R10 Kismértékben tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.

Dibutil-ón-dilaurát*

R22 Lenyelve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

30-69 HS Taping Additive

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 tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra 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 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-