



Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

oldal 1 / 15

ANTICHIP BLACK 500ML

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 492498
V001.0

Felülvizsgálat ideje: 07.10.2013

Nyomtatás ideje: 30.10.2013

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

1.1. Termékazonosító

ANTICHIP BLACK 500ML

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

Tervezett alkalmazás:
felveredő kő elleni védelem

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Classification (DPD):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
Xn - Ártalmas
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

F+ - Fokozottan
tűzveszélyes

Xn - Ártalmas



R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

S-mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Különleges rendelkezések címkézésre:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Tartalmaz:

Xilol

Tartalmaz Ftálsav-anhidrid. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Az oldószer gőzei nehezebbek, mint a levegő, ezért a padlón nagyobb lehet a koncentrációjuk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék kémiai általános jellemzői:

felveredő kő elleni védelem

Készítmény alapanyagai:

gyanta

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Dimetil-éter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	> 25 %	Gázok nyomás alatt Tűzveszélyes gázok 1 H220
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	< 20 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Heveny toxicitás 4; Dermális H312 Bőrirritáció 2 H315 Gyúlékony folyadékok 3 H226
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	< 10 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332
Hidrogénezett, nehéz szovent nafta <0,1% benzoltartalommal 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	< 10 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	201-607-5	< 1 %	Heveny toxicitás 4; Orális H302 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335 Bőrirritáció 2 H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Érzékenyíti a légutakat 1 H334 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Oldószer nafta (ásványolaj), nehéz aromás 64742-94-5	265-198-5 01-2119451151-53	< 0,25 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Dimetil-éter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	> 25 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	< 20 %	Xn - Ártalmas; R65 R10 Xi - Irritativ; R38 Xn - Ártalmas; R20/21
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	< 10 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xn - Ártalmas; R20
Hidrogénezett, nehéz szovent nafta <0,1% benzoltartalommal 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	< 10 %	R10, R66, R67 Xn - Ártalmas; R65
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	201-607-5	< 1 %	Xi - Irritativ; R37/38, R41 Xn - Ártalmas; R22 R42/43
Oldószer nafta (ásványolaj), nehéz aromás 64742-94-5	265-198-5 01-2119451151-53	< 0,25 %	Xn - Ártalmas; R65 N - Környezeti veszély; R51/53

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Nem releváns.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Vízugár (a termék oldószert tartalmaz).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.
A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülni. Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

Szállítás gépjárműben: rongyba csavarva, a csomagtartóban szállítandó, soha nem az utastérben.

A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos

Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös helyen tartandó

Ne tegye ki napsugárzásnak.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 15 °C és 20 °C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

felveredő kő elleni védelem

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
DIMETIL-ÉTER 115-10-6	1.000	1.920	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Dimetil-éter 115-10-6		1.920	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Dimetil-éter 115-10-6		7.680	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA 1330-20-7	50	221	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA 1330-20-7	100	442	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol(ok) 1330-20-7		221	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol(ok) 1330-20-7		442	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Xilol(ok) 1330-20-7			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
ETIL-BENZOL 100-41-4			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	200	884	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	100	442	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Etil-benzol 100-41-4		884	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Etil-benzol 100-41-4		442	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etil-benzol 100-41-4			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Dimetil-éter 115-10-6	víz (édesvíz)					0,155 mg/L	
Dimetil-éter 115-10-6	üledék (édesvíz)				0,681 mg/kg		
Dimetil-éter 115-10-6	padló				0,045 mg/kg		
Dimetil-éter 115-10-6	STP					160 mg/L	
Xilol 1330-20-7	víz (édesvíz)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	üledék (édesvíz)				12,46 mg/kg		
Xilol 1330-20-7	padló				2,31 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Dimetil-éter 115-10-6	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1894 mg/m ³	
Dimetil-éter 115-10-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		471 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		289 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		289 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		180 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		174 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		174 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		108 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,8 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		77 mg/m ³	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,6 mg/ttkg/nap	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		208 mg/ttkg/nap	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		871 mg/m ³	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/ttkg/nap	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		185 mg/m ³	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz 64742-48-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/ttkg/nap	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/ttkg/nap	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció -		151 mg/m ³	

			rendszeres hatások			
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/ttkg/nap	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		32 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,5 mg/ttkg/nap	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Xilol 1330-20-7	Metil hippursavak	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: A műszak után.	1.500 mg/g	HU PLVB		
Etil-benzol 100-41-4	Mandulasav	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: Műszak után és a munkahét vége.	1.500 mg/g	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Aeroszol képződés esetén biztosítson megfelelő elszívást és szellőzést.

Légzésvédelem:

megfelelő védőálarc füst vagy ködképződés esetén

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Megfelelő anyag rövid ideig tartó érintkezés vagy fröccsenés esetén (javaslat: legalább 2-es biztonsági index, ami megfelel > 30 perc áttörési időnek, ld. EN 374): fluorkaucsuk (FKM \geq 0,7 mm anyagvastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezés esetén (javaslat: legalább 6-os biztonsági index, ami megfelel > 480 perc áttörési időnek, ld. EN 374): fluorkaucsuk (FKM \geq 0,7 mm anyagvastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely az 1994. augusztus 19-i rendeletnek megfelelő CE jellel van ellátva.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők

Nyomás alatti tartály

Aeroszol

fekete

Szag

oldószeres

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

Nincs

Lobbanáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,935 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőség (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Száranyag tartalom	37,5 %
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Oxidálószer

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.
Hőmérséklet kb. 50 °C felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Belégzési toxicitás:

Belélegezve ártalmatlan.

Bőr toxicitás:

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Szenzibilizáció:

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg	oral			
Xilol 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg				Szakértői vélemény
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		patkány	
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	LD50	2.500 - 5.000 mg/kg			patkány	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LC50	6350 ppm	inhalation	4 h	patkány	

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50	> 4.350 mg/kg	dermal		nyúl	
Xilol 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg				Szakértői vélemény
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	nagyon irritáló		nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	Érzékenyítő		tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Dimetil-éter 115-10-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Xilol 1330-20-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Etil-benzol 100-41-4	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		
	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		
	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-benzol 100-41-4	negatív	Intraperitoneális		egér	
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Dimetil-éter 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inhallálás	4 week 6 hours/day, 5 days/week	patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Dimetil-éter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetil-éter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetil-éter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilol 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil-benzol 100-41-4	LC50	44 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Etil-benzol 100-41-4	EC50	75 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil-benzol 100-41-4	EC50	> 160 mg/l	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	LC50	313 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Dimetil-éter 115-10-6	vizsgálati feltételek mellett biodegradáció nem tapasztalható	aerob	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Xilol 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	
Etil-benzol 100-41-4		aerob	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Ftálsav-anhidrid 85-44-9		aerob	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Dimetil-éter 115-10-6	0,1					
Xilol 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xilol 1330-20-7	3,12					
Etil-benzol 100-41-4	3,15				25 °C	
Ftálsav-anhidrid 85-44-9	1,6					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Dimetil-éter 115-10-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Xilol 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Hidrogénezett, nehéz szolvent nafta <0,1% benzoltartalommal 64742-48-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Oldószer nafta (ásványolaj), nehéz aromás 64742-94-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

08 04 09 Szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömítőanyagok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADNR	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	2
	2.1
RID	2
	2.1
ADNR	2
	2.1
IMDG	2.1
	2.1
IATA	2.1
	2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
	Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
VOC összetétel 59,6 %

(CH)

VOC:

A szabályozás alapja:	2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv
Termék (al) kategória:	Speciális fedőbevonatok
I fázis (2007.01.01- től):	840 g/l
Max. VOC tartalom:	557 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoasságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.