



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 13

TEROTEX RECORD 2000HS GREY 1000

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 153409
V004.2

Felülvizsgálat ideje: 17.05.2012

Nyomtatás ideje: 28.09.2012

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

1.1. Termékazonosító

TEROTEX RECORD 2000HS GREY 1000

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

Tervezett alkalmazás:
alvázvédőszer

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 (DPD):

F - Tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes.

Xi - Irritatív

R38 Bőrizgató hatású.

N - Környezeti veszély

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



N - Környezeti veszély



F - Tűzveszélyes



R-mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
- S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
- S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

2.3. Egyéb veszélyek

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:

alvázvédőszer, oldószert tartalmaz

Készítmény alapanyagai:

sztírol-butadién-kopolimer
szénhidrogéngyanták

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9	20- 30 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Bőrirritáció 2 H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	5- 10 %	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	1- 5 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332
n-Hexán 110-54-3	203-777-6	< 2,5 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Toxikus a szaporodásra 2 H361f Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Speciális célszerv toxicitás- ismételt expozíció 2 H373 Bőrirritáció 2 H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Cink-oxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 0,5 %	Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410

**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
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9	20 - 30 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritatív; R38 Xn - Ártalmas; R65 R67 N - Környezeti veszély; R51/53
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32	5 - 10 %	Xn - Ártalmas; R65 R10 Xi - Irritatív; R38 Xn - Ártalmas; R20/21
Etil-benzol 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1 - 5 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xn - Ártalmas; R20
n-Hexán 110-54-3	203-777-6	< 2,5 %	F - Tűzveszélyes; R11 3. Kategória: Szaporodásra mérgező; R62 Xi - Irritatív; R38 R67 Xn - Ártalmas; R65, R48/20 N - Környezeti veszély; R51/53
Cink-oxid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 0,5 %	N - Környezeti veszély; R50/53

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 szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal öblítse (10 percen át) bő folyóvízzel. Távolítsa el valamennyi szennyezett ruhadarabot és kötözze be. Kérje orvos tanácsát

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Irritálja a bőrt.

Gőzök álmoosságot vagy szédülést okozhatnak.

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

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Gőzfejlődés esetén használjon légzőkészüléket.
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
A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.
Robbanásvédett eszközöket kell alkalmazni.
A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos
Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Hűvös és száraz helyen tartandó.
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.
Javasolt tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alvázvédőszer

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

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
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
Olaj (ásványi) kód 64742-52-5		5	Felső határérték:		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 közötti intervallum: 1 óra.	HU OEL
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			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	100	442	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
ETIL-BENZOL 100-41-4	200	884	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
n-Hexán 110-54-3		72	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Hexán 110-54-3			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
n-Hexán 110-54-3			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
N-HEXÁN 110-54-3	20	72	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Cink-oxid 1314-13-2	víz (édesvíz)					25,6 µg/L	
Cink-oxid 1314-13-2	víz (tengervíz)					7,6 µg/L	
Cink-oxid 1314-13-2	üledék (édesvíz)				146 mg/kg		
Cink-oxid 1314-13-2	STP					64,7 µg/L	
Cink-oxid 1314-13-2	üledék (tengervíz)				70,3 mg/kg		
Cink-oxid 1314-13-2	padló				44,3 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
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/kg	
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/kg	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,8 mg/m ³	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

A1-A3 szűrő (barna)

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) 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	folyadék folyékony szürke
Szag	aromás
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gyulladáspont	11,1 °C (51.98 °F); flash point, Abel-Pensky
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,24 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (; 20 °C (68 °F))	200 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	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
Szárazanyag tartalom	64 %
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**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékekSzénoxidok
Irritáló szerves gőzök

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.

Gözők álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Bőrirritáció:

Irritálja a bőrt.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50 LC50 LD50	3.523 - 8.700 mg/kg 6350 ppm > 4.350 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	patkány nyúl	
Cink-oxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	
Cink-oxid 1314-13-2	nem irritáló		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)
Cink-oxid 1314-13-2	enyhén irritáló		nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Cink-oxid 1314-13-2	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Etil-benzol 100-41-4	negatív negatív negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlősejteken emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs van és nincs van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-benzol 100-41-4	negatív	Intraperitoneális		egér	
n-Hexán 110-54-3	negatív	Inhallálás		patkány	
Cink-oxid 1314-13-2	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

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.

Mérgező a vízi szervezetekre

A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	1 - 10 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)
n-Hexán 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cink-oxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cink-oxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
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)
n-Hexán 110-54-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás

Xilol 1330-20-7 Xilol 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Etil-benzol 100-41-4	3,15				25 °C	
n-Hexán 110-54-3	4					

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem többnyire annak eredetére vonatkozik. Kérje ki a gyártó tanácsát. Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás ADR:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám: 33
UN szám: 1139
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: BEVONÓ OLDAT
Alagútkorlátozási kód: (D/E)
További adatok: 640D sz. külön eloirás
További anyag tulajdonságok: E1

Vasúti szállítás RID:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám: 33
UN szám: 1139
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: BEVONÓ OLDAT
Alagútkorlátozási kód:
További adatok: 640D sz. külön eloirás
További anyag tulajdonságok: E1

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám:
UN szám: 1139
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: BEVONÓ OLDAT
További adatok: 640D sz. külön eloirás
További anyag tulajdonságok: E1

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
UN szám: 1139
Veszélyességi bárca: 3
EmS: F-E ,S-E
Tengervízet szennyező anyag: P
Helyes szállítási elnevezés: COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Csomagolási előírás (személy)	353
Csomagolási előírás (teher)	364
UN szám:	1139
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Coating solution

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC összetétel 38 %
(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:	471 g/l

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.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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.