



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése Műanyag alapbevonófesték spray

Biztonsági adatlap száma 7779

Termék kódja Ford Internal Ref.: 185162

A kiadás dátuma 06-március-2013

Változat száma 1,1

A revízió dátuma 20-március-2013

Hatálytalanítás dátuma 06-március-2013

A termék használata Fogyasztói felhasználás

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

Azonosított felhasználások Oldószeres bevonatok

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve Ford Central & Eastern European Sales LLC

Cím Galamb József u. 3

H-2000 Szentendre

Magyarország

Telefonszám +36 26 802-533

A vállalat neve Ford-Werke GmbH

Cím Edsel-Ford-Str. 2-14

D-50769 Köln

Németország

Telefonszám +49 (0) 221 90-33333

e-mail cím HSE-BBS@bayer.com

Sürgősségi telefonszám +36 26 802-533 (hétfőtől - péntekig 09:00 - 16:00)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

Osztályozás F+;R12, Xn;R20/21, Xi;R38

Minden R- mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban .

Veszély áttekintése

Fizikai veszélyek Fokozottan tűzveszélyes.

Egészségi veszélyek Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrizgató hatású. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

Környezeti veszélyek Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

Speciális veszély Fokozottan tűzveszélyes. Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. A száját, a torkot és a gyomrot irritálja. Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Fő tünetek A száját, a torkot és a gyomrot irritálja. Bőrirritáció.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 67/548/EKG vagy 199/45/EK rendeletnek megfelelően

Tartalmaz: XYLENE

EK-szám -

EK-címke

Ártalmatlan

Fokozottan
tűzveszélyes**Kockázati közlemények
R-mondatok**

R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.
R38 Bőrizgató hatású.

S-mondatok

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S23 Gázt/Füstt/Gőzt/Permetet nem szabad belélegezni.
S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S64 Lenyelés esetén a száját vízzel öblítse ki (csak abban az esetben ha a sérült eszméleténél van).

Engedélyezési szám

Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési
információ**

Nyomás alatt lévő tartály: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Ne szűrje ki vagy ne égesse el még használat után sem.
Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem hozzárendelve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	Index -szám	Megjegyzések
n-Butilacetát	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	607-025-00-1	
Osztályozás:	DSD: R10, R66-67				
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
XYLENE	25 - 50	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	601-022-00-9	#
Osztályozás:	DSD: R10, Xn;R20/21, Xi;R38				
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332				
Butane (< 0,1 % Butadiene)	10 - 25	106-97-8 203-448-7	-	601-004-00-0	
Osztályozás:	DSD: F+;R12				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				
PROPÁN	10 - 25	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	
Osztályozás:	DSD: F+;R12				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				
ETIL-BENZOL	5 - 10	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Osztályozás:	DSD: F;R11, Xn;R20				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332				

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	Index -szám	Megjegyzések
CHLOROBENZENE	< 1	108-90-7 203-628-5	-	602-033-00-1	#
Osztályozás:	DSD:	R10, Xn;R20, N;R51/53			
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411			

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

DSD: 67/548/EK Irányelv.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A sérültet melegen kell tartani!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Tilos szájból-szájba lélegeztetni, ha az áldozat az anyagot belélegezte! A sérültet egy egyirányú szeleppel ellátott lélegeztetőmaszk vagy valamilyen más elsősegélynyújtó lélegeztető készülék segítségével mesterséges lélegeztetésben kell részesíteni! Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A bőrfelületet azonnal bő vízzel öblögtetni kell! Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. Amennyiben a bőrrel kisebb mértékben kerül kapcsolatba, akkor el kell kerülni, hogy az érintetlen bőrfelületen tovább terjedjen! A ruházatot az újbóli használat előtt elkülönítve ki kell mosni!

Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögtetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

Lenyelés

Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. Lenyelés esetén a száját vízzel öblítse ki (csak abban az esetben ha a sérült eszméletlenül van). Szájon keresztül soha ne adjon be semmit az eszméletlen vagy görcsben lévő sérültnek! A sérültet ne hánytassa, csak ha a toxikológiai központ javasolja.

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

A száját, a torkot és a gyomrot irritálja. Bőrirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Oxigén, ha szükséges. A sérültet melegen kell tartani!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Száraz por. Széndioxid (CO₂). Alkoholnak-ellenálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz hatására irritáló, maró hatású és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid valamint más szénhidrogén fragmensek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Viseljen teljes védőruhát, beleértve a védősisakot, zárt rendszerű túlnyomásos vagy nyomásigényes légzőkészüléket, védőruhát és védőmaszkot! A hivatásos tűzoltók védőruhája csak korlátozott védelmet nyújt.

Különleges tűzoltási eljárások

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. Hő hatására a tartályok hevesen éghetnek a kialakult túlnyomás miatt. Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására. A rakodótér területén való erős tűz esetén, használjon távirányítású öntözőcső tartót vagy monitoros porlasztót, ha lehet, ha ez nem lehetséges, vonuljon félre és hagyja a tüzet leégni. A vízfolyás környezeti károkat okozhat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Tartózkodjon ellenszélben. Tartózkodjunk távol a mélyen fekvő területektől! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt.

Sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Csatornába/vízi környezetbe való ürítés esetén értesítse a helyi hatóságokat. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

KÜSZÖBÖLJENEK KI minden tűzforrást (dohányzás, fáklyák, szikrák vagy lángok a közvetlen közelben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Ha a szivárgás nem javítható, vigye a hordót biztonságos és nyitott területre! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényben nyomás van: tilos kiszűrni vagy elégetni, még használat után is. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Használat közben vagy a beszórt terület teljes megszáradásáig ne dohányozzon. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Az anyag továbbítása során a tárolóeszközöket össze kell kapcsolni egymással, és azokat földelni kell! Ne használja, ha a szórófej hiányzik vagy sérült. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Csak jól szellőztetett helyen használható. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Használat közben enni, inni nem szabad. Csatornába engedni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

1. szintű aeroszol.

Tartalom nyomás alatt. Ne tegye ki, illetve ne tárolja 49 °C/120 °F feletti hőmérsékleten, mert az edény felszakadhat. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! Ne tegye ki hosszabb idejű napsütésnek. Jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
Butane (< 0,1 % Butadiene) (106-97-8)	ÁK	2350 mg/m ³
CHLOROBENZENE (108-90-7)	CK ÁK	9400 mg/m ³ 23 mg/m ³
ETIL-BENZOL (100-41-4)	CK ÁK	70 mg/m ³ 442 mg/m ³
n-Butilacetát (123-86-4)	ÁK CK	950 mg/m ³ 884 mg/m ³
XYLENE (1330-20-7)	ÁK CK	950 mg/m ³ 221 mg/m ³ 442 mg/m ³

EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint

Összetevők	Típus	Érték
CHLOROBENZENE (108-90-7)	ÁK	23 mg/m ³
	CK	5 ppm 70 mg/m ³
ETIL-BENZOL (100-41-4)	ÁK	15 ppm 442 mg/m ³
	CK	100 ppm 884 mg/m ³
XYLENE (1330-20-7)	ÁK	200 ppm 221 mg/m ³
	CK	50 ppm 442 mg/m ³ 100 ppm

Biológiai határértékek

Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
ETIL-BENZOL (100-41-4)	1500 mg/g	mandelic acid	Creatinine in urine	Mintavételi idő: End of shift at end of work week.
XYLENE (1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Creatinine in urine	Mintavételi idő: End of shift.

Ajánlott monitoring eljárás Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem Kerülni kell a szembejutást. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Bőrvédelem**- Kézvédelem**

Nitril gumi.

Kesztyű vastagság 0,4 mm
Áttörési idő 30 - 59 min

Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

Kézvédő kifröccsenés ellen:
Nitril gumi.
Kesztyű vastagság 0,4 mm
Áttörési idő 30 - 59 min

Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

A használandó védőkesztyűnek meg kell felelnie az EU 89/686/EGK sz. irányelvében felsoroltaknak és az ennek alapján készült EN374 sz. szabványnak. A fenti információ az EN374 sz. szabvánnyal kapcsolatos laboratóriumi vizsgálaton alapszik. Az ajánlás csak a szállított termékekre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását.

- Egyéb

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.

Légutak védelme

Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak!

Hőveszély

Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ne kerüljön a szemekbe. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Aeroszol.
Szín	Változatos.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem alkalmazható.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem alkalmazható.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

Robbanási határ - alsó (%)	1,1 % v/v
Robbanási határ - felső (%)	10,9 % v/v
Gőznyomás	3600 hPa @ 20 °C
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	not miscible
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási hőmérséklet	365 °C (689 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

VOC (Tömeg%)	745 g/l 96,06 %
---------------------	--------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra. Az aeroszolos edények instabilak 50°C feletti hőmérsékleten.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek. Savak. Bázisok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlási hőmérsékleten szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
-----------------------------	------------------------

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.
Belélegzés	Belélegezve ártalmatlan.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Bőrizgató hatású.
Szemmel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.

Tünetek A száját, a torkot és a gyomrot irritálja. Bőrirritáció.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Butane (< 0,1 % Butadiene) (106-97-8)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Egér	680 mg/l, 2 Órák
	Patkány	658 mg/l, 4 Órák
CHLOROBENZENE (108-90-7)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Patkány	13,9 mg/l, 6 Órák
<i>Egyéb</i>		
LD50	Egér	515 mg/kg
	Patkány	1655 mg/kg
ETIL-BENZOL (100-41-4)		
Akut		
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	17800 mg/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	3500 mg/kg
		5,46 g/kg
n-Butilacetát (123-86-4)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Wistar patkány	160 mg/l, 4 Órák
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	14000 mg/kg
XYLENE (1330-20-7)		
Akut		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Egér	3907 mg/l, 6 Órák
	Patkány	6350 mg/l, 4 Órák
LCL0	Patkány	8000 mg/l, 4 Órák
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	> 43 g/kg
<i>Egyéb</i>		
LD50	Patkány	3,8 mg/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	1590 mg/kg
	Patkány	3523 - 8600 mg/kg
Maró/irritáló a bőrre	Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem áll rendelkezésre.	
Légzőrendszeri szenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.	
Bőrszenzitizáció	Nem áll rendelkezésre.	
Bacillus sejt mutagén tulajdonság	Nem áll rendelkezésre.	
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.	
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.	
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszери sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.	
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	Nem áll rendelkezésre.	

Beszívás (felszívás) veszély	Nem áll rendelkezésre.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	A tünetek késleltethetők.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
CHLOROBENZENE (108-90-7)		
Vízi		
Hal	LC50	Aranyhal (Carassius auratus) 1,96 - 2,86 mg/l, 96 órák
ETIL-BENZOL (100-41-4)		
Vízi		
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 4,2 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 1,37 - 4,4 mg/l, 48 órák
XYLENE (1330-20-7)		
Vízi		
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 2,661 - 4,093 mg/l, 96 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

n-Butilacetát	1,78
Butane (< 0,1 % Butadiene)	2,89
CHLOROBENZENE	2,89
XYLENE	3,12 - 3,2
ETIL-BENZOL	3,15

Biokoncentrációs faktor (BCF) Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.

12.6. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Kerülje folyó a vizekbe vagy a földre való kiürítést.

Szennyezett csomagolás Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

EU hulladék kód A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

EWC-code: 160504

Hulladékbehelyezés módszerei/információk Tartalom nyomás alatt. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Alosztály(ok)	2.1
14.4. Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
Alagút korlátozási kód	D
Kötelező címkék	2.1
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IATA

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, TÚZVESZÉLYESEK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Alosztály(ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
Kötelező címkék	2.1
ERG kód	10L
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IMDG

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Alosztály(ok)	2.1
14.4. Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyeződés	Nem
Kötelező címkék	2.1
EmS No.	F-D
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	A szándékok szerint ezt az anyagot nem szánták ömlesztett szállításra.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Uniói rendeletek

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyeztetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

ETIL-BENZOL (CAS 100-41-4)

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincs szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincs szabályozva.

Egyéb EU előírások

A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nincs szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

CHLOROBENZENE (CAS 108-90-7)

ETIL-BENZOL (CAS 100-41-4)

n-Butilacetát (CAS 123-86-4)

PROPÁN (CAS 74-98-6)

XYLENE (CAS 1330-20-7)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincs szabályozva.

Egyéb rendelkezések

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Nemzeti rendelkezések

A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel a 94/33/EK irányelv szerint, amely a fiatalok munkavédelmével foglalkozik. Nyomás alatt lévő tartály: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje ki vagy ne égesse el még használat után sem. Még használat után sem szabad kiszűrni vagy elégetni. Tilos nyílt lánggra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekektől elzárva tartandó.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a revíziókról

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása: Kiegészítő címkézési információ

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk: Nemzeti rendelkezések

Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat

Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.

Biztonsági Adatlap a Melléklete



Megnevezés: Műanyag alapbevonófesték spray
Ford Int. Ref. No.: 185162

Oldal: 1/1
Nyomtatás dátuma: 21.03.2013

Érintett termékek:

	FinisCode	Rész szám	A csomagolás mérete
1.	1 771 553	80SX 19L531 MF	150 ml