

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 1/12

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Primer+

Termék jellemzése: Festék.

Termék típusa: Folyadék.

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

Felhasználási terület: Festék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: Martin Mathys NV

Cím: Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium

Telefon: +32 (0) 13 460 200

Fax: +32 (0) 13 460 201

Internet, e-mail: www.mathyspaints.eu, info@mathyspaints.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mailje: rpmeurohas@ro-m.com

Forgalmazó cég: Motip Dupli Hungária Kft.

Cím: 2038 Sósút, Sósút Ipari Park 3507/6.

Telefon: +36-23-560012, +36-23-560013, +36-23-560015

Fax: +36-23-560014

Internet, e-mail: www.motipdupli.uw.hu, iroda@motipdupli.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:


A termék besorolása az 1999/45/EK szerint:


Keverék.


Veszély:  Xn,  N

R mondat: 10-20/21-51/53

A termék osztályozása az 1272/2008/EK szerint:

 Flam. Liq. 3, H226

 Skin Irrit. 2, H315

 Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:



Figyelem

H mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

280 Védőkesztyű (nitril-gumi vagy neoprén) használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P235 Hűvös helyen tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 2/12

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad EUH208 Szenzibilizáló anyagot (2-butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
















3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Keverék.

Veszélyes komponensek:

	1999/45/EK	1272/2008/EK
12,5 - <20% Xilol, izomerek keveréke	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 Index-szám: 601-022-00-9 REACH regisztrációs szám: 01-2119488216-32	 Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312  Acute Tox. 4, H332  Skin Irrit. 2, H315
5 - <10% Szénhidrogének, aromás, C9	CAS-szám: - EK-szám: 918-668-5 Index-szám: 649-356-00-4 REACH regisztrációs szám: 01-2119455851-35	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H335, 336  Asp. Tox. 1, H304
<10% Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) (benzoltartalom < 0,1%)	CAS-szám: - EK-szám: 919-857-5 Index-szám: 649-327-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119463258-33	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411
0,25 - <2,5% tricink-bisz (ortofoszfát)	CAS-szám: 7779-90-0 EINECS-szám: 231-944-3 Index-szám: 030-011-00-6 REACH regisztrációs szám: 02-2119485044-40	 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410
0,25 - <2,5% Cink-oxid	CAS-szám: 1314-13-2 EINECS-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH regisztrációs szám: 01-2119463881-32	 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410
0,1 - <1% 2-butanon oxim	CAS-szám: 96-29-7 EINECS-szám: 202-496-6 Index-szám: 6016-014-00-0	 Acute Tox. 4, H312  Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1, H317  Carc. 2, H351

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A gyártó jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazható koncentrációk tekintetében nincs további olyan komponens, amely egészségre vagy környezetre veszélyes anyag, PBT vagy vPvB anyag, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag lenne és ezért fel kellene tüntetni e szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 3/12

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Kétség vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek soha semmit sem szabad adni szájon át. Az eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légzésleállítás, szabálytalan légzés vagy légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni vagy oxigént kell adni egy képzett személy közreműködésével.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruházatot és lábbeliket le kell venni. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztító szerrel. Nem szabad oldószereket vagy hígítót használni.

Lenyelve: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a termék címkéjét. A sérültet melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Nem szabad hánytatni.

Elsősegély-nyújtás: Személyi veszély esetén vagy megfelelő képzettség nélkül nem szabad intézkedéseket tenni. Az elsősegély-nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetés.

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

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

Belélegezve: Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Bőrrel érintkezve: Az oldószerek a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Szembe jutva: Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Lenyelve: Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.

Egyéb információ: A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

2-butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni. Különleges kezelés nincs.

Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegezése esetén azonnal kapcsolatba kell lépni a toxikológiai szolgálattal.

A toxikológiai információkat lásd a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.

(nem megfelelő): Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek expozíciója egészségügyi veszélyt okozhat.

A bomlástermékek között előfordulhat: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), füst, nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Szükség lehet megfelelő légzőkészülék viseletére.

Egyéb információ: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóanyagot nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. Külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 4/12

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet:

A gyújtóforrásokat el kell távolítani és a területet ki kell szellőztetni.

Kerülni kell a gőz vagy köd belélegzését.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszokban.

Vészhelyzetkor intézkedő személyzet:

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális védőruházat szükséges, lásd az ruházat anyagára vonatkozó információkat és a higiénés információkat a 8. szakaszban. Tekintse meg a „Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet” részére vonatkozó információkat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Ha a termék beszennyezi a tavakat, folyókat, csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést össze kell gyűjteni nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) és egy megfelelő tartályba kell helyezni (lásd a 13. szakaszt). A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. A területet fel kell tisztítani lehetőleg mosószerrel. Kerülni kell az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi telefonszámot lásd az 1. szakaszban.

Az egyéni védőeszközöket lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a tűz- és robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben és kerülni kell a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó gőzkoncentrációkat.

A termék csak olyan helyen használható, ahonnan minden nyílt lángot és egyéb gyújtóforrást eltávolítottak. Az elektromos berendezéseket védeni kell a vonatkozó szabványok szerint.

Az áttöltés során fellépő elektrosztatikus feltöltődést elkerülésére a tartályokat földelni kell és a fogadó tartályhoz kell csatlakoztatni egy rögzítő hevederrel. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük, a padozatnak vezetőnek kell lennie.

Hőtől, szikrától, lángtól távol kell tartani. Szikramentes eszközöket kell használni.

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Kerülni kell a keverék alkalmazása közben képződő por/részecskék/permet/köd belélegzését. Kerülni kell a csiszoláskor keletkező porok belélegzését.

A termék kezelésének, tárolásának, feldolgozásának helyén nem szabad enni, inni, dohányozni.

Megfelelő védőeszközöket kell viselni (lásd a 8. szakaszt).

A tartály kiürítéséhez soha sem szabad nyomást használni. A tartály nem nyomástartó edény.

Mindig az eredeti tartály anyagával megegyező anyagú tartályban kell tartani.

Az egészségre és biztonságra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Tűz- és robbanásvédelem: A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padozat mentén.

A gőzök robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

Amikor a kezelőknek – akár szórást végeznek, akár nem – a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi megengedett határértékek alá nem kerül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 5/12

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az előírásoknak megfelelően kell tárolni.

Távol kell tartani az oxidálószerektől, az erős lúgoktól és az erős savaktól.

A címke utasításait be kell tartani.

Nem szabad 35°C-ot (95°F) meghaladó hőmérsékleten tárolni. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

Hőtől és közvetlen napfénytől távol kell tartani.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A felnyitott tartályokat óvatosan le kell zárni és álló helyzetbe kell állítani, hogy ne ömölhessenek ki.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett koncentráció határértékek:

Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³

Xilol (izomerek keveréke): ÁK-érték: 221 mg/m³ CK-érték: 442 mg/m³

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben		
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték
Xilol (izomerek keveréke)	metil-hippursavak	műszak után	mg/g kreatinin mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) 1500 860

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

Szénhidrogének, aromás, C9

Cink-oxid:

TWA: 1200 mg/m³, (200 ppm) 8 óra, gőz

CEIL: 5 mg/m³ permet

TWA: 5 mg/m³ 8 óra, PEAK: 20 mg/m³ 15 perc respirábilis frakció

Ajánlott ellenőrzési intézkedések:

Ha a termék tartalmaz határértékekkel rendelkező komponenseket, munkahelyi, légköri, biológiai mérésekre lehet szükség, hogy meghatározzák a szellőztetési vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát és/vagy a légzésvédő eszközök használatának szükségességét. A vegyi anyagok belélegzésre vonatkozó expozíciójának értékelési módszerénél figyelembe kell venni az EN 689 szabványt, illetve a veszélyes anyagok meghatározásának módszereinél a nemzeti szabályokat, előírásokat.

DNEL értékek:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

DNEL: 208 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 871 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 125 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 900 mg/m³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 6/12

Tricink bisz (ortofoszfát):	DNEL: 5 mg/m ³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás DNEL: 2,5 mg/m ³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás DNEL: 0,83 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás
Cink-oxid:	DNEL: 5 mg/m ³ (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás DNEL: 2,5 mg/m ³ (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás DNEL: 0,83 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

PNEC értékek:

Tricink bisz (ortofoszfát)	PNEC: 48,1 µg/l, édesvíz PNEC: 14,2 µg/l, tengervíz PNEC: 550,2 mg/l, édesvízi üledék PNEC: 263,9 mg/l, tengervízi üledék PNEC: 249,4 mg/l, talaj PNEC: 121,4 µg/l, szennyvízkezelő létesítmény
Cink-oxid:	PNEC: 25,6 µg/l, édesvíz PNEC: 7,6 µg/l, tengervíz PNEC: 64,7 µg/l, szennyvízkezelő létesítmény PNEC: 146 mg/l, édesvízi üledék PNEC: 70,3mg/l, tengervízi üledék PNEC: 44,3 mg/l, talaj

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Ha ésszerűen kivitelezhető, ezt helyi elszívásos szellőztetéssel és jó általános elszívással kell megoldani. Ha a szellőztetés elégtelen a részecske- és oldószergőz-koncentráció határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Egyéni védőeszközök:

Higiénés intézkedések:

Vegyai termékek kezelése után, evés, ivás, mosdóhasználat előtt és a munkaidő végén alaposan meg kell mosni a kezét, az alkart és az arcot.
Az esetlegesen beszennyeződött ruházat levételére megfelelő technika alkalmazandó.
A szennyezett ruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.
Gondoskodni kell szemmosó berendezésről és biztonsági zuhanyról a munkaterület közelében.

Szem- és arcvédelem:

Kézvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni. (EN 166)
Nincs olyan védőkesztyű anyag, amely korlátlan védelmet nyújtana az egyén számára illetve egy bizonyos vegyi anyag ellen. Az áttörési időnek meg kell haladnia a termék használatával töltött időt. A gyártó által megadott információkat kell figyelembe venni a használatra, tárolásra, kezelésre és cserére vonatkozóan. A védőkesztyűt rendszeresen, illetve sérülés esetén cserélni kell. A felhasználónak mindig meg kell győződnie a védőkesztyű hibátlan állapotáról és a megfelelő tárolási és felhasználási körülményekről. A védőkesztyű hatékonyságát csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás illetve a nem megfelelő kezelés.
A védőkrémek segíthetnek az expozíciónak kitett bőr védelmében, de az expozíció megtörténte után már nem vihetők fel.
Hosszú ideig tartó vagy ismételt használat esetén a védőkesztyű ajánlott anyaga: nitrilgumi. vagy neoprén. Az ajánlás az EN 374:2003 szabványon alapul.
A felhasználónak meg kell győződnie, hogy a termék kezelésére kiválasztott védőkesztyű típusa a legmegfelelőbb a célra és a speciális használati feltételekhez, ahogy ezt a kockázatértékelés is tartalmazza.

Testvédelem:

A személyzetnek természetes, vagy hőálló szintetikus anyagból készült antisztatikus ruházatot kell viselnie. (EN 1149-1)

Egyéb bőrvédelem:

A megfelelő lábbelit és egyéb bőrvédő intézkedést a feladatnak és a veszélyeknek megfelelően kell kiválasztani és a kezelés előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Légzésvédelem:

Ha a munkavállalók határértékeket meghaladó expozíciónak vannak kitéve, viselniük kell a megfelelő, tanúsítvánnyal rendelkező légzésvédő eszközt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 7/12

Környezeti veszély:

A megszáradt festékréteg csiszolása, lángvágása és/vagy hegesztése port és/vagy veszélyes füstöket szabadít fel. Lehetőleg nedves csiszolást kell alkalmazni. Amennyiben az expozíció nem kerülhető el a helyi elszívás alkalmazásával, úgy megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

A légzésvédő kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyei és a légzésvédő paraméterei alapján kell végezni. Ajánlás: szerves gőzök ellen védő szűrő (A típus) (EN 140).

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Különböző.
Szag:	Aromás szagú. (enyhe).
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték:	Nincs adat.
Olvadáspont:	-20°C
Kezdeti forráspont, forrástartomány:	> 140°C
Lobbanáspont:	35°C (zárttéri) ISO EN DIN 1523 /DIN 53213-1
Párolgási arány:	0,6 (butil-acetát = 1)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés, hő. Nem gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: ütések, mechanikai behatások. A gőzök messze juthatnak és egy gyújtóforráshoz érve visszalobbanhatnak.
Robbanási határértékek:	Alsó: 1 tf%, felső: 8 tf%
Gőznyomás:	0,8 kPa (szobahőmérsékleten)
Gőzsűrűség:	> 1 (levegő=1)
Relatív sűrűség:	1,5
Oldhatóság:	Részben oldódik a következő anyagokban: aceton. Igen enyhén oldódik a következő anyagokban: metanol. Nem oldódik a következő anyagokban: hideg víz, meleg víz, dietil-éter és n-oktanol.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	A termék vízben és oktanolban oldhatatlan.
Öngyulladás hőmérséklet:	450°C
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás (dinamikus):	700-850 mPa.s
Robbanási tulajdonságok:	Kis mértékben robbanásveszélyes a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra, hő. Nem robbanásveszélyes a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: ütések, mechanikai behatások.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

VOC: 600 g/l (2007), 500 g/l (2010),
max.499 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Termékre és komponensekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 8/12

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes reakciók nem történnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A heves exoterm reakciók megelőzése érdekében távol kell tartani a következő anyagoktól: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

A tűzben mérgező gázok (CO, CO₂, füst) képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

Belélegezve: Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Bőrrel érintkezve: Az oldószer, a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

Szembe jutva: Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Lenyelve: Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.

Egyéb információ: A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

2-butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás:

Xilol (izomerek keveréke):	LC50: 5000 ppm, 4 óra (gáz belélegzése, patkány) LC50: 6670 ppm, 4 óra (gáz belélegzése, patkány) LD50: 4300 mg/kg (szájon át, patkány) TDL0: 4300 mg/kg (bőrön át, nyúl)
Szénhidrogének, aromás, C9:	LD50: 8400 mg/kg (szájon át, egér) LD50: 8400 mg/kg (szájon át, patkány)
Tricink bisz (ortofoszfát):	LC50: > 5,7 mg/l, 4 óra (gőz belélegzése, patkány) LD50: > 5000 mg/kg (szájon át, patkány)
2-butanon-oxim:	LC50: > 4416 mg/l, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)
Cink-oxid:	LC50: 2500 mg/m ³ , 4 óra (gőz belélegzése, egér) LC50: > 5700 mg/m ³ , 4 óra (gőz belélegzése, patkány) LD50: > 15 g/kg (szájon át, patkány)

Irritáció/Marás:

Xilol (izomerek keveréke)	Szem: enyhén irritatív (nyúl), 87 mg Szem: erősen irritatív (nyúl), 24 óra, 5 mg Bőr: enyhén irritatív (patkány), 8 óra, 60 µl Bőr: közepesen irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg Bőr: közepesen irritatív (nyúl), 100 %
Szénhidrogének, aromás, C9:	Szem: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 100 µl
2-butanon-oxim:	Szem: erősen irritatív (nyúl), 100 µl
Cink-oxid:	Szem: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg Bőr: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg
Összegzés:	Bőrirritációt okoz.

Szenzibilizáció:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Bőrrel érintkezve: nem szenzibilizáló (nyúl)

Mutagenitás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 9/12

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz
(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Karcinogenitás:

Nincs elérhető adat.

Reprodukciós toxicitás:

Szénhidrogének, aromás, C9: Negatív (emlősök, faj nem meghatározott)

Teratogenitás:

Nincs elérhető adat.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): 3. kategória, Narkotikus hatás

Szénhidrogének, aromás, C9: 3. kategória, Narkotikus hatás

Aspirációs veszély:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): Aspirációs veszély - 1. kategória

Szénhidrogének, aromás, C9: Aspirációs veszély - 1. kategória

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Mérgező a vízi élőlényeknek, hosszútávú romboló hatással lehet a vízi élővilágra.

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ.

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	Akut EC50: > 1000 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)
(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)	Akut EC50: > 1000 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)
tricink-bisz (ortofoszfát):	Akut LC50: > 1000 mg/l, 96 óra (hal)
	Akut NOEC: 100 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)
	Krónikus NOEC: 0,23 mg/l (Daphnia spec.)
	Krónikus NOEC: 0,131 mg/l (hal)
2-butanon-oxim:	Akut EC50: 5,7 mg/l, 48 óra, (Daphnia spec. – Ceriodaphnia dubia)
	Akut IC50: 1,87 mg/l, 72 óra (alga, Selenastrum capricornutum)
	Akut EC50: 750 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)
	Akut IC50: 83 mg/l, 72 óra (alga)
	Akut LC50: 843000 µg/l, 96 óra (hal, Pimephales promelas)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Xilol (izomerek keveréke):	90% (5 nap, könnyen lebomlik biológiailag)
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	>80% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301B
(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)	>80% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301F
Szénhidrogének, aromás, C9:	édesvíz: 100%, < 28 nap, könnyen bomlik biológiailag
2-Butanon-oxim:	könnyen bomlik biológiailag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Xilol (izomerek keveréke):	LogPow: 3,16 (potenciál: alacsony)
Szénhidrogének, aromás, C9:	LogPow: 3,7-4,5 (potenciál: magas)
Szénhidrogének, C9-C11, n-/izo-/cikloalkánok, □ 2 % aromás):	LogPow: 5 - 6,5 (potenciál: magas)
2-Butanon-oxim:	LogPow: 0,59 (potenciál: alacsony) BKF: 5,01

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados: nem elérhető.

Mobilitás: Kis gőznyomása miatt a termék várhatóan nem párolog el gyorsan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 10/12

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell. A fölösleget vagy újrahasznosításra nem alkalmas terméket szerződéses hulladékkezelő céggel kell ártalmatlanítani. A termék, az oldat és az egyéb melléktermékek ártalmatlanítását az előírásnak megfelelően kell végezni. Nem szabad feldolgozatlan állapotban a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni, hacsak a helyi előírások betartásával nem lehetséges.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Veszélyes hulladék. Nem szabad csatornába vagy vízfolyásba engedni. Az ártalmatlanítást az előírásoknak megfelelően kell végezni. Más hulladékkal keveredve a hulladékkulcsot újra meg kell határozni. További információkért az illetékes hatósághoz kell fordulni.

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 08 01 11* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell. A csomagolást újra kell hasznosítani. Ha nem lehet újrahasznosítani, égetőműben vagy lerakóhelyen kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről] Az anyagot és a tartályt biztonságosan kell ártalmatlanítani. A ki nem tisztított kiürült tartályokat óvatosan kell kezelni. Az üres tartályokat vagy alátétek termékmaradványokat tartalmazhatnak. A termékmaradványok gőzei tűz- és robbanásveszélyes légkört képezhetnek a tartályban. Az alaposan ki nem tisztított tartályokat nem szabad vágni, hegeszteni, csiszolni. Kerülni kell az anyag kiömlését és a talajba, vízfolyásokba, csatornába jutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi IATA
<u>14.1. UN-szám</u>	1263	1263	1263
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	Festék	Festék	Festék
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>			
Osztály:	3	3	3
EmS:		F-E, S-E	
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	III ≤5 L	III 5 L	III <i>Utas- és teherszállítás:</i> max: 5 L, csomagolási utasítás: 353 <i>Teherszállítás:</i>

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 11/12

max. 60 L, csomagolási utasítás: 364
Utasszállítás:
max: 1 L, csomagolási utasítás: Y 341

14.5. Környezeti veszélyek, (tengeri szennyező):

igen igen igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig lezárt, álló, rögzített helyzetű tartályban kell szállítani. Baleset vagy kiömlés esetén a terméket szállító személyeknek tudniuk kell a teendőiket.

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

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása **453/2010/EU rendelet** (2010. május. 20.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek esetében szükséges a kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R és H mondatai:

R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 38 Bőrizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Primer+

Felülvizsgálat: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2007.04.05.

Verzió: 2

Oldal: 12/12

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz

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.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Aquatic Chronic 1, 2: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1, 2

Carc. 2: Rákkeltő hatás 2

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció 1

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1

Aktualizálás: 2, 3, 8, 11, 12 szakaszokban és egyes rendeletekben.

Készült az **1907/2006/EK REACH** és a **1272/2008/EK** alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.02.25.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2015.03.13.