

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

 Kereskedelmi név: **ISO-PRIMER RAPID**
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: ISO-PRIMER RAPID kellősítő anyag, amely bitumen és szerves oldószer keverékéből áll. A vízszigetelés első rétegeként a szigetelendő felület alapozására, portalanításra szolgál.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név: "FIM" Kanjiža
Cím: Put Narodnih Heroja 12, 24420 Kanjiža, Szerbia
Telefon: +381-(0)24-874-700
Fax: +381-(0)24-875-165
e-mail: info@fim.co.rs

1.4. Sürgősségi telefonszám

Gyártó: +381-(0)24-874-700 (munkanapokon 8-16 óráig)
Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ:
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Telefon: ETTSZ zöld szám: +36 80 201199, hívható: 0-24 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás

Keverék

2.1.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerint

Tűzveszélyes folyadék, 2	H225
Bőrirritáló, 2	H315
Reprodukciós toxicitású, 2	H361 d
Célszervi toxicitás– egyszeri expozíció, 3	H336
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2	H373
Aspirációs toxicitás, 1	H304
Vízi környezetre veszélyes–kron. 2	H411

A figyelmeztető mondatok (H) teljes szövegét a 16. szakaszban lehet megtalálni.
Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető mondat (H):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361 d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabbexpozíció esetén belélegzéssel károsíthatja a légzőszerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 2 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

Övintézkedésre vonatkozó mondat (P):

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos adohányzás.
P241 Robbanás biztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+P353HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek:

Toluen, xilen, n-hexan, heptan, tetraklóretilén

Kiegészítő címke elemek:

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagokat nem tartalmaz.

PBT anyagokat nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Azonosító	Megnevesés	Koncentráció tömeg %	Besorolás a 1272/2008/EK rendelet szerint
CAS-szám: 79-20-9 EK-szám: 201-185-2 Indexszám: 607-021-00-X REACH regisztrációs szám: 05-2117822-325-49-0000	Methyl acetate	<3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
CAS-szám: 67-64-1 EK-szám: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-524-47-0000	Acetone	<6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
CAS-szám: 127-18-4 EK-szám: 204-825-9 Indexszám: 602-028-00-4 REACH regisztrációs szám:	Tetrachloroethylene	<15	Carc. 2; H351 Aquatic Chronic2; H411
CAS-szám: 108-10-1 EK-szám: 203-550-1 Indexszám: 606-004-00-4 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-449-37-0000	Isobutyl methyl ketone	<3	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
CAS-szám: 78-93-3 EK-szám: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-627-39-0000	Ethyl methyl ketone	<3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-353-50-0000	Isopropanol	<3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 REACH regisztrációs szám:	Ethyl acetate	<15	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 3 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

05-2117822-559-34-0000			
CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Indexszám:607-025-00-1 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-636-49-0000:	n-butyl acetate	<12	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3; H336
CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 Indexszám 601-021-00-3 REACH regisztrációs szám: 01-2119471310-51-0049	Toluene	<12	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304
CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 202-422-2 Indexszám:601-022-00-9 REACH regisztrációs szám:05-2117822-442-53- 0000	Xylene	<12	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315
CAS-szám: 110-54-3 EK-szám: 203-777-6 Indexszám:601-037-00-0 REACH regisztrációs szám: 05-2117822-342-53-0000	n-hexane	<12	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic2; 411
CAS-szám: 142-82-5 EK-szám: 205-563-8 Indexszám:601-008-00-2 REACH regisztrációs szám:05-2117822-420-57- 0000	Heptane [and isomers]	<12	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Indexszám>603-108-00-1 REACH regisztrációs szám:01-2119471310-51- 0049	Iso-butanol	<3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H336

A figyelmeztető mondatok (H) teljes szövegét a 16. Szakaszban lehet megtalálni.

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

Általános útmutató:

Belégzés esetén:

Ha az anyag szembe kerül:

Ha az anyag bőrre kerül:

Lenyelés esetén:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit száján át.
A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalmi helyzetbe.
Panasz esetén hívjunk
A szemet bő vízzel le kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett.
Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha a panaszok (fájdalom, könnyezés, szemvörössödés) állandósulnak, orvoshoz kell fordulni.
Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni.
Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel. Tilos hánytatni!
Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Belégzés esetén:

Ha az anyag szembe kerül:

Ha az anyag bőrre kerül:

Lenyelés esetén:

Isméltődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a légzőszerveket. A termékből felszabaduló gőz álmosságot vagy szédülést okozhat. A gőz belélegzése köhögést, torokfájdalmat, fejfájást, hányingert, szédülést okozhat
Irritálja a szemet.
Irritálja a bőrt
Tüdőkárosodást okozhat.

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos).

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

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedéskövetkezik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Acsatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.

Égéstermékek: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid, szénmonoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különlegesóvintézkedések tűzoltószámára: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

Speciális tűzoltóvédőfelszerelés: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátószemélyzet esetében: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a ködbelégzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátóesetében: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8.szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talajvagy levegő).

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilocsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe. Engedélyllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Nagy mennyiségű kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. Szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. Szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. Szakaszt a további hulladékkezelési információkért.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 5 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. Szakaszt). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktárterbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy másgyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító ésanyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. Szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35°C (32 - 95°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Szakaszt), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

A z 1.2.pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000 (IX .30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-értékmg/m ³	MK-értékmg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
ACETON	CH ₃ COCH ₃	67-64-1	1210	2420*		i EU1
4-METILPENTÁN-2-ON(Izobutil-metil-keton)	C ₆ H ₁₂ O	108-10-1	83	208		EU1
n-HEXÁN	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	110-54-3	72			b, i II.1.
n-HEPTÁN	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	142-82-5	2000	8000*		EU1
TOLUOL	C ₆ H ₅ CH ₃	108-88-3	190	380		b, i II.2.
XILOL(ok)	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	1330-20-7	221	442		b EU1

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

A II kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték.

Javasolt megfigyelési eljárások:

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

DNEL:

Nem áll rendelkezésre.

PNEC értékek:

Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme:

A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemi határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti

<p>Szem,-arcvédelem:</p> <p>Kézvédelem:</p> <p>Általános előírások:</p> <p>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</p> <p>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</p>	<p>koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy friss levegős légzőkészüléket. Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges (EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).</p> <p>Védőszemüveg viselése szükséges (EN 166, EN 140, EN175).</p> <p>Ha a kockázat értékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembe vételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11mm vastag, áttörési idő>480 min (ref. EN 374).</p> <p>Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, véce használat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.</p> <p>Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.</p> <p>A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.</p>
--	---

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	Fekete folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb érték:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont [°C]:	110 – 130 °C
Bomlási hőmérséklet [°C]:	400 °C felett
Sűrűség [g/cm ³]:	0,91 – 0,99
pH:	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás [mPa.s]:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség:	3,4
Oldódás:	Vízben igen csekély
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P(o/v):	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont [°C]:	≥35 °C
Gőznyomás [20 °C]:	36 mmHg (20°C)
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határértékek [v/v %]:	1-15 %vol
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes folyadék
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló anyag.

9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyület tartalom(VOC):	Legfeljebb 500 g/l
--	--------------------

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 7 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	A gőzök a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

Toluene (CAS: 108-88-3)

LD50 (patkány, belélegzés):

LD50 (patkány, orális):

LD50 (nyúl, bőr):

Xilene (izomer keverék) (CAS 1330-20-7):

LC50 (patkány, belélegzés):

LD50 (patkány, orális):

LD50 (nyúl, bőr):

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

> 20 mg/l (4h)

> 5000 mg/kg

> 5000 mg/kg

6670 mg/m³ (4h)

> 4300 mg/kg

> 1700 mg/kg

Lehetséges akut egészségi hatások:

Lenyelés:

Bőrrel érintkezés:

Belélegzés:

Szembe jutás

Émelygés, hányás és hasmenés jelentkezhet.

Felszívódás.

Nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.

Szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat

Irritáció/Korrózió:

Bőrirritációt okoz.

Érzékennyé tevés:

Szembe kerülve irritáló hatású.

Mutagenitás:

Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

Örökítő genetikai károsodást okozhat az emberi csírasejtekben.
NOAEC (patkány, belélegzés): 2261 mg/m³

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. A keverék értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiailag veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Szakaszokat.

A megadott munkahelyi kitettség határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer-gőzök hatására egészség károsodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontaktdermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Toluen (108-88-3)

Toxicitás halakra LC50(Oncorhynchus mykiss):	5,8 mg/l 96
Toxicitás daphniára és egyéb vízigerinctelen szervezetekre EC50(Daphnia magna):	5,8 mg/l 48h
Toxicitás algákra: IC50(Pseudokirchneriella subcapitata):	12 mg/l 72h
Toxicitás baktériumokra: EC50(Photobacterium phpsphoreum):	20 mg/l 30 min

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem ismertek

12.6. Egyéb káros hatások

A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékre vonatkozó előírások:

Az anyag maradványai veszélyes hulladéknak számít.

EWC kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék.

A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Hulladék kezelési előírások:

A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 98/2001 (VI.5.) korm.rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

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

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Gyúlékony folyadékok, N.D.N

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály:

3

Kemler szám (általános):

30

Alagútkorlátozási kód:

(D/E)


14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 9 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

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**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.
Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékekhez

IIA/1. Egykomponensű speciális bevonatok. EK határértékek: 500g/l (2010.)

A termék maximum 500 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlesztési hatások	Termékenységi hatások
Tetrachloroethylene	Carc. 2; H351	-	-	-
Toluene	-	-	Repr. 2; H361d	-
n-hexane	-	-	-	Repr. 2; H361f

Referenciák:

1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökséglétrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET 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 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27)EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 25/2006 (II.3.) Korm.rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocidtermékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegzéssel károsíthatja a légzőszerveket.

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.

Rövidítések és betűszók:

EINECS Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke

ELINCS Bejelentett anyagok európai jegyzéke

VOC – Illékony szerves vegyületek (Volatile organic compounds)

CLP Osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

ATE Akut toxicitási érték

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 10.11.2015.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 29.02.2016
Oldal: 10 od 10

ISO-PRIMER RAPID

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám Chemical Abstracts Service szám
CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA Kémiai biztonsági értékelés
CSR Kémiai biztonsági jelentés
DNEL Származtatott hatásmentes szint
LC Letális koncentráció
LD Letális dózis
LL Letális terhelés
EC Hatásos koncentráció
EL Hatásos terhelés
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány

1. European Chemicals Agency (www.echa.europa.eu)
2. European chemical Substances information System (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>)
3. Concawe report no. 11/10 – Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (<http://www.concawe.be>)

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotárvonatkoznak. A z adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási módosórán a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.