

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

GRAVIT 600 - ANTIGRAVEL

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Egykomponensű alvázvédő bevonat gépjármű javításhoz, foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Novomix Color Kft.

2119 Pécel, Isaszegi út 84.

Tel.: +36 30/560-0570

Fax: +36 28/789-589

www.novomix.hu

A gyártó adatai:

NOVOL Sp.z.o.o.

62-052 Komorniki ul. Żabikowska 7/9,

Lengyelország

Tel.: +48 61 810-98-00

Fax: +48 61 810-98-09

1.3.1. Felelős személy neve: Beöthy Géza
E-mail: novomix@novomix.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Skin irritation 2 – H315

Skin sensitisation 1 – H317

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Toluol; n-Butil-acetát; Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat; Fenyőgyanta



Figyelmeztető H-mondatok:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361fd – Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 - A gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
n-Butil-acetát Index: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	5-15	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat P. megjegyzés Index: 649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	8-18	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H361fd H336 H373 H411
Toluol Index: 601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	5-9	GHS02 GHS08 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
Fenyőgyanta Index: 650-015-00-7	8050-09-7	232-475-7	01-2119480418-32	1-5	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1	H317

Xilol (izomerek keveréke) Index: 601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01- 2119539452- 40	3-6	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
---	-----------	-----------	--------------------------	-----	----------------------------	---	------------------------------

P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet (fulladás veszély).
- Öblítsük ki a száját vízzel.
- Ha a sérült tudatánál van, adjunk neki 1-2 pohár langyos vizet inni.
- Forduljunk orvoshoz.
- Az elsősegélyt végző személy viseljen orvosi kesztyűt.

BELEGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre, biztosítsunk számára csendes környezetet.
- Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Azonnal öblítsük le az érintett bőrfelületet bő, langyos vízzel 15 percen át.
- Ha az irritáció fennmarad, forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki bő, langyos vízzel 15 percen át.
- Kerüljük el az erős vízsugarat, mert az a szaruhártya károsodását okozhatja.
- Forduljunk orvoshoz.

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

Ismételt expozíció bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Ártalmas: komoly egészségkárosodást okoz hosszú távú, inhalatív expozíció esetén. Bőrrel való érintkezés során szenzibilizációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Legyenek elérhetőek olyan különleges intézkedések, amelyek lehetővé teszik a speciális és azonnali segítséget a munkavégzés helyén.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Por, alkoholálló hab, szén-dioxid, vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb mérgező gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőzését.

Kerüljük el a közvetlen kapcsolatot a szabadba jutott termékkel.

A szemmel és bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Viseljünk teljes védőöltözetet bevont, impregnált anyagból, védőkesztyűt (viton), és szűk védőszemüveget.
Használjunk légzésvédő készüléket „A” típusú szűrővel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a szivárgást (zárjuk el a folyadék áramlását, plombáljuk) és helyezzük a sérült tárolóedényt egy vészhelyzetekre szánt tárolóedénybe. Távolítsuk el a folyadékot mechanikusan, majd helyezzük át a vészhelyzetekre szánt tárolóedénybe. Nagy mennyiségű szivárgás esetén vegyük körül gáttal a területet. Kis mennyiségű szivárgás esetén gyűjtsük össze a terméket kötőanyaggal pl.: csillámpala (mica), kovaföld, homok.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. **SAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a gőzök, permet belélegzését.

Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Ne engedjük csatornarendszerbe, felületi vizekbe, talajvízbe és talajba.

Műszaki intézkedések:

Jól szellőző helyiségben használjuk a terméket.

Alkalmazzunk az előírásoknak megfelelő személyi védelmi intézkedéseket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol hő- és tűzforrásoktól.

Ne dohányozzunk!

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus töltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk az eredeti, szorosan zárt, felcímkézett tárolóedényben.

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus töltődés ellen.

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyiségben.

Védjük az alacsony hőmérséklettől, a közvetlen napsugárzástól, és a gyújtóforrásoktól.

Nem összeférhető anyagok: lásd. a 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Egykomponensű termék foglalkozásszerű felhasználásra az autójavításban. Vegyük figyelembe a 7.1 és 7.2 szakasz információt.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m³; CK-érték: 950 mg/m³

Toluol (CAS-szám: 108-88-3): ÁK-érték: 190 mg/m³; CK-érték: 380 mg/m³

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
Toluol	o-krezol	műszak után	1	1,05

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülméntés szükséges a keverék kiömlésének padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Biztosítsuk a füst elszívását és a megfelelő szellőztetést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szoros védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű (vítan, vastagság: 0,7 mm, áthatolási idő: > 480 perc; nitrilgumi, vastagság: 0,4 mm; áthatolási idő: > 30 perc) használandó (PN-EN 374-3).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó (bevont, impregnált szövet).
3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó „A” típusú szűrővel (EN 141).
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Előzzük meg a termék csatornarendszerbe, felszíni vízbe, talajvízbe, talajba jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	specifikációnak megfelelő színű folyadék		
2. Szag:	Erős, erőteljes		
3. Szagküszöbérték:	0,9-9 mg/m ³	xilol	
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-72 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 60-110 °C		
7. Lobbanáspont:	3 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Alsó: 1,2 térf.% Felső: 7,0 térf.%	toluol	
11. Gőznyomás:	3089 kPa (21 °C)	toluol	
12. Gőzsűrűség:	4,0	n-Butil-acetát	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	Gyengén oldódik vízben		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	2,65	toluol	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	kb. 300 °C		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	1100 mm ² /s	kinematikus, 40 °C	
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: kb. 1,16 g/cm³ (20 °C)

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A hőbomlás következtében szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fokozottan tűzveszélyes termék. Kerüljük az érintkezést erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős savakkal, lúgokkal. Kerüljük el az elektrosztatikus töltődést és felhalmozódást. Tartsuk távol közvetlen napsugárzástól és hőforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerüljük az érintkezést nagy mennyiségű szerves peroxidokkal, erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás során szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasedjé- mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Xilol:

LD50: patkány, orális: 4300 mg/kg

LC50: patkány, inhaláció: 5000 ppm/4 óra

LD50: nyúl, dermális: 1700 mg/kg

n-Butil-acetát:

LD50: patkány, orális: 10768 mg/kg

LC50: patkány, inhaláció: 390 ppm/4 óra

LD50: nyúl, dermális: 17600 mg/kg

Toluol:

LD50: patkány, orális: 5000 mg/kg

LC50: patkány, inhaláció: 15320 mg/m³ /4 óra

A keverékre vonatkozó adatok:

Irritáció:

Bőr: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szem: Irritáló hatású lehet.

Ismétlődő expozíció utáni toxicitás:

Bőrszárazság, repedezés. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés: Irritációt okozhat a tápcsatornában, hányást, hasmenést, hányingert okozhat.

Belégzés: Ártalmas: komoly egészségkárosodást okoz hosszú távú, inhalatív expozíció esetén.

Bőrrel érintkezés: Irritálja a bőrt. Bőrrel érintkezés során szenzibilizálhatja a bőrt. Ismételt expozíció bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat.

Szembe jutás: Irritációt okozhat.

Fejfájás, szédülés, fáradtság, csökkent izomerő, álmoság, kivételes esetekben tudatvesztés.

A füstök álmoságot és szédülést okozhatnak. Ismételt expozíció esetén bőrszárazság és repedezés léphet fel.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat. Az értékelés a keverékben található veszélyes összetevők adatain alapul.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Xilol:
Daphnia magna EC50, 48 óra: > 7,4 mg/l
Értékelési mutató akut toxicitásra, emlősökre: 3, halakra: 4,1
Vízre veszélyes anyagok listaszáma: 206
Vízveszélyességi osztály: 2
n-Butil-acetát:
Vízre veszélyes anyagok listaszáma: 42
Vízveszélyességi osztály: 1
Toluol:
Daphnia magna: EC50: 11 mg/l, 48 óra
Akut toxicitás halakra: LC50: 13 mg/l/9 óra
Vízre veszélyes anyagok listaszáma: 194
Vízveszélyességi osztály: 2
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
n-Butil-acetát:
98 % (zárt palackos teszt)
12.3. Bioakkumulációs képesség:
n-Butil-acetát:
BCF=3,1
12.4. A talajban való mobilitás:
A termék nagyon gyengén oldódik vízben.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanítsuk a terméket a megfelelő helyi szabályoknak megfelelően.
Ártalmatlanítsuk a terméket olyan szervezettel, akinek van jogosultsága a területen gyűjteni, újrahasznosítani és válogatni.
Ne engedjük a terméket csatornarendszerekbe. Ne tároljuk háztartási hulladékkal.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék maradványait távolítsuk el, majd szárítsuk ki egy jól szellőző helyiségben. A kiszáritott hulladék nem veszélyes hulladék.
FIGYELEM: Szárítsuk a maradványokat kis adagokban és tartsuk őket távol tűzveszélyes termékektől. A nagy mennyiségű hő kémiai reakciót okozhat.
A nem megkeményített hulladékot tartalmazó tárolóedény veszélyes hulladéknak számít. Ne tároljuk együtt háztartási hulladékkal. A szennyezett tárolóedény olyan szervezet által ártalmatlanítandó, aki jogosult gyűjtésre, újrafelhasználásra vagy ártalmatlanításra.
13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
UN1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
- 14.4. Csomagolási csoport:
II
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincsenek.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Ne szállítsuk együtt 1 osztályozású (kivéve 1.4S osztályozású anyagok), 4.1 és 5.2 osztályozású anyagokkal. A szállítás alatt kerüljük a termék közvetlen érintkezését az 5.1 és 5.2 osztályozású anyagokkal. Ne használjunk nyílt lángot és ne dohányozzunk.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: Toluol (CAS: 108-88-3)

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 06. 01., 3. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 –H336	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

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.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A kezeléskor a veszélyes anyagokkal és keverékekkel való munkavégzés során betartandók az egészségügyi és biztonsági intézkedések.

A veszélyes áruk szállításakor kövessük az ADR rendelet követelményeit.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu