

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

GRAVIT 630 - POLIURETHANE SEALANT

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

EUH 204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P261 – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

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 termék használata allergiás reakciót válthat ki a diizocianátokra allergiás emberekből. Légúti túlérzékenységben szenvedők (pl.: asztma, krónikus légúti gyulladás) kerüljék a termék használatát.

Exotermikus reakció jöhet létre aminokkal és alkoholokkal, vízzel való érintkezéskor szén-dioxid (CO₂) szabadulhat fel.

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
Xilol (izomerek keveréke) Index: 601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01- 2119539452- 40	2,5- <10	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
4,4'-Metiléndifenil-diizocianát Index: 615-005-00-9	101-68-8	202-966-0	01- 2119457014- 47	< 0,1	GHS08 GHS07 Veszély	Carc. 2 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens.	H351 H373 H332 H319 H335 H315 H334 H317
Toluol-2,4-diizocianát Index: 615-006-00-4	584-84-9	209-544-5	01- 2119486974- 18	< 0,1	GHS06 GHS08 Veszély	Carc. 2 Acute Tox. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. Aquatic Chronic 3	H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. 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.

BELÉGZÉS:

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:

Inhaláció és bőrrel való érintkezés esetén irritációt okozhat. Légúti túlérzékenységben szenvedők (pl.: asztma, krónikus légúti gyulladás) kerüljék a termék használatát. Ismételt expozíció bőrszárazságot és bőrrepedezést okozhat. A termék allergiás reakciókat válthat ki.

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 INTÉZKEDÉSEK

5.1. 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 hőbomlás során szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izocianát füstök, nyomokban hidrogén-cianid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályokat hűtsük vízperemmel biztonságos távolságból.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. 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 közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel 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. Egy óra elteltével helyezzük hulladékgyűjtő konténerbe. Ne zárjuk le a konténert (CO₂ szabadulhat fel). Hagyjuk néhány napra biztonságos kültéri helyen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: 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!

Tegyünk 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 +5 °C feletti hőmérsékleten.

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyiségben.

Nem összeférhető anyagok: lásd. a 10.5. szakaszt.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Poliuretán tömítőanyag foglalkozásszerű felhasználásra az autójavításban. Vegyük figyelembe a 7.1 és 7.2 szakasz információt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát (CAS-szám: 101-68-8): ÁK-érték: 0,05 mg/m³; CK-érték: 0,05 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 (kerékített érték)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

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 határértékkal 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 körütekintés 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 (viton, 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 (bevonat, impregnált szövet).
3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó „A2 -P2” 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 rendeltetésszerű 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- | | |
|---|--|
| 1. Külső jellemzők: | a technikai adatlap szerinti színű, nagy viszkozitású folyadék |
| 2. Szag: | erős, erőteljes |
| 3. Szagkülönbérték: | nincs adat* |
| 4. pH-érték: | nem alkalmazható |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nem alkalmazható |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat* |
| 7. Lobbanáspont: | > 61 °C |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat* |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat* |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat* |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* |
| 14. Oldékonyság(ok): | Nem oldódik vízben |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat* |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat* |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* |
| 18. Viskozitás: | 600000 mPas |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nincs adat* |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat* |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: kb. 1,2 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:

Exoterm reakció jöhet létre aminokkal és alkoholokkal, vízzel való érintkezéskor szén-dioxid (CO₂) szabadulhat fel. A zárt tárolóedényekben nyomás keletkezhet, a tárolóedények felrobbanhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerüljük az érintkezést nagy mennyiségű szerves peroxidokkal, erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel. Exoterm reakció jöhet létre aminokkal és alkoholokkal – lásd a 10.3. szakaszt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás során szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izocianát füstök, nyomokban hidrogén-cianid 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: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de izocianátokat tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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 összetevőre vonatkozó adatok:
Akut toxicitás:
Xilol:
LD50: patkány, orális: 4300 mg/kg
LC50: patkány, inhaláció: 5000 ppm/4 óra
LD50: nyúl, dermális: 1700 mg/kg
A keverékre vonatkozó adatok:
Allergén hatások:
A termék izocianátot tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.
Ismétlődő expozíció utáni toxicitás:
A szemek, az orr, a torok és a légút irritációja. Betegségek és túlérzékenység kifejlődése (légszési problémák, köhögés, asztma) késleltetve jelentkezhetnek. Ismételt expozíció bőrszárazságot és repedezést okozhat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés: Irritációt okozhat a tápcsatornában, hányást, hasmenést, hányingert okozhat.
Belégzés: Irritációt okozhat. Betegségek és túlérzékenység kifejlődése (légszési problémák, köhögés, asztma) késleltetve jelentkezhetnek. A termék használata allergiás reakciót válthat ki a diizocianátokra allergiás emberekből. Légúti túlérzékenységekben szenvedők (pl.: asztma, krónikus légúti gyulladás) kerüljék a termék használatát.
Bőrrel érintkezés: A termék használata allergiás reakciót válthat ki a diizocianátokra allergiás emberekből.
Szembe jutás: Irritációt okozhat.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
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:
Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat. Az értékelés a keverékben található veszélyes összetevők adatain alapul. Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Xilol:
Daphnia magna EC50, 48 óra: > 7,4 mg/l
Értékelési mutató akut toxicitásra, emlőszőkekre: 3, halakra: 4,1
Vízre veszélyes anyagok listaszáma: 206
Vízveszélyességi osztály: 2
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A termék nagyon gyengén oldódik vízben. A termék vízzel való érintkezéskor megszilárdul (polikarbamid), és szén-dioxid (CO₂) keletkezik.
- 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 keményítsük meg az A komponenssel, a (hulladék) keményítő a szettben található. A megkeményített hulladék nem veszélyes hulladék.

FIGYELEM: Keményítsük 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

Szállítási szempontból nem szabályozott!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

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. A szállítás hőmérséklet 5 °C feletti legyen.

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 bizottsági 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.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel 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

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát (CAS: 101-68-8) (lásd 552/2009/EK rendelet 56. tétel)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

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)

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz..

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.

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

EUH 204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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