

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

KLAR 535 MAT - MATT ACRYL CLEARCOAT

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

Akril karcálló lakk (A komponens) 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:

Skin irritation 2 – H315

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

Flammable Liquids 3 – H226

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: n-Butil-acetát, Xilol (izomerek keveréke)

GHS02



GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.**H315** – Bőrirritáló hatású.**H336** – Álomosságot vagy szédülést okozhat.**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:****P210** - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**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 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 INFORMÁCIÓK3.1. 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 | 123-86-4 | 204-658-1 | 01- 211948549 3-29 | 15-30 | GHS02 GHS07 Figyelem | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 EUH066 |
| 1-Metoxi-2-propil-acetát | 108-65-6 | 203-603-9 | 01- 211947579 1-29 | 10 - 15 | GHS02 Figyelem | Flam. Liq. 3 | H226 |
| Xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01- 211953945 2-40 | 5 - 10 | GHS02 GHS07 Figyelem | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 | H226 H332 H312 H315 |
| 2-Butoxietil-acetát | 112-07-2 | 203-933-3 | 01- 211947511 2-47 | 1 - 5 | GHS07 Figyelem | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H332 H312 |

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

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

Általános információ: lásd a biztonsági adatlap 11. szakaszát.

LENYELÉS:

Teendők:

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

BELÉLEGZÉS:

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 IUTÁS:

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:

A füstök álmoságot és szédülést okozhatnak.

Ismételt expozíció bőrszárazságot és bőrrepedezést 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 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 veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-dioxid, és egyéb nem azonosított mérgező gázok, vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

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.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőzését.

Kerüljük el a közvetlen kapcsolatot a szabadba jutott termékkel.

Ne kerüljön szembe és bőrre.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Ne engedjük a terméket csatornarendszerbe, felületi vizekbe, talajvízbe és talajba.

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

Állítsuk meg a szivárgást (zárjuk el a folyadék áramlását, plombáljuk) és helyezük a sérült tárolóedényt egy vészhelyzetekre szánt tárolóedénybe. Távolítsuk el a folyadékot mechanikusan, majd helyezük 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.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.

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.

Ne lélegezzük be a füstöket.

Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Műszaki intézkedések:

Ne engedjük csatornarendszerbe, felületi vizekbe, talajvízbe és talajba.

Jól szellőző helyiségben használjuk a terméket.

Ne dohányozzunk.

Alkalmazzunk az előírásoknak megfelelő személyi védelmi intézkedéseket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol hő- és tűzforrásoktól.

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 tárolóedényben.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus töltődés ellen.

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyiségben.

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

Nem összeférhető anyagok: lásd. 10.5. szakasz.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Akril karcálló lakk (A komponens) gépjármű javításhoz, foglalkozásszerű felhasználásra.

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

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

1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS-szám: 108-65-6): ÁK-érték: 275 mg/m³; CK-érték: 550 mg/m³

2-Butoxietil-acetát (CAS-szám: 112-07-2): ÁK-érték: 133 mg/m³; CK-érték: 333 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 |

| 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 határértékekkel 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 (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 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 | | Vizsgáló módszer | Megjegyzés |
|---|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| 1. Külső jellemzők: | Szintelen folyadék | | |
| 2. Szag: | Erős, erőteljes | | |
| 3. Szagküszöbérték: | 0,9-9 mg/m ³ | xilol | |
| 4. pH-érték: | nem alkalmazható | | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nem alkalmazható | | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 120-130 °C | | |
| 7. Lobbanáspont: | 26°C | | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható | | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Alsó: 1,1 térf.% Felső: 8,0 térf.% | xilol | |
| 11. Gőznyomás: | 9 hPa | 20 °C, n-Butil-acetát | |
| 12. Gőzsűrűség: | 4,0 | levegőhöz viszonyítva | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* | | |
| 14. Oldékonyság(ok): | Gyengén oldódik vízben | | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | 1,85 | n-Butil-acetát | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | kb. 435 °C | | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* | | |
| 18. Viskozitás: | 200 s | | |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nem alkalmazható | | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható | | |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: kb. 1,08 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:

Tűzveszélyes termék. Kerüljük az érintkezést erős oxidálószerrel, 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: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

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

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:
Akut toxicitás:
A termékre vonatkozóan: nincs információ.
Az összetevőkre vonatkozóan:
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
1-Metoxi-2-propil-acetát:
LD50: patkány, orális: 8532 mg/kg
LD50: nyúl, dermális: 5000 mg/kg
2-Butoxietil-acetát:
LD50: patkány, orális: 2400 mg/kg
LD50: nyúl, dermális: 1500 mg/kg
- 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: irritáló hatású lehet.
Bőrrel érintkezés: bőrirritációt okoz.
Szembe jutás: irritáló hatású lehet.
Mérgezés tünetei:
Fejfájás, szédülés, fáradtság, csökkent izomerő, álomosság, kivételes esetekben tudatvesztés.
A gőzök álomosságot 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.
Álmosságot 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:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
1-Metoxi-2-propil-acetát:
LC50: Daphnia magna, 48 óra: > 500 mg/l
LC50: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), 96 óra: 100-180 mg/l
Vízveszélyes anyagok katalógusszáma: 5033
Vízveszélyességi osztály: 1
Xilol:
EC50: Daphnia magna, 48 óra: > 7,4 mg/l
Értékelési mutató akut toxicitásra, emlősökre: 3, halakra: 4,1
Vízveszélyes anyagok katalógusszáma: 206
Vízveszélyességi osztály: 2
n-Butil-acetát:
Vízveszélyes anyagok katalógusszáma: 42
Vízveszélyességi osztály: 1
2-Butoxietil-acetát:
Toxicitás halakra: EC50, 17 óra: 960 mg/l
Vízveszélyes anyagok katalógusszáma: 592
Vízveszélyességi osztály: 1

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

n-Butil-acetát:

98% (zárt üveg teszt)

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

n-Butil-acetát:

BCF=3,1

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 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 a megfelelő B komponenssel, (hulladék) keményítő található a szettben. 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

- 14.1. UN-szám:

UN1866

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYANTA OLDAT, gyúlékony

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

- 14.4. Csomagolási csoport:

III

- 14.5. Környezeti veszélyek:

Nincsenek.

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Ne szállítsuk együtt 1. osztályozású termékekkel (kivéve 1.4S), és néhány 4.1 és 5.2 termékkel. Szállítás alatt kerüljük a közvetlen kapcsolatot 5.1 és 5.2 osztályozású termékekkel. 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.) 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, MűM 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.

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 csúskoncentráció (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:

| | |
|--|---|
| Skin irritation 2 – H315 | Számítási eljárás alapján |
| Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336 | Számítási eljárás alapján |
| Flammable Liquids 3 – H226 | Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján |

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

- H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H332** – Belélegezve ártalmas.
- H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Elkészítés időpontja: 2017. 08. 02.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1



biztonsagiadatlap.hu

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A kezeléskor a veszélyes anyagokkal és keverékekkel való munkavégzés során betartandó 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 felelőssége. 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