

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

SPECTRAL SOFT Multifunctional Putty; SPECTRAL FINAL Finishing Putty; SPECTRAL FM- Glass FiberPutty

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

Telítetlen poliészter gyanta alapú gittek (A komponens) karcolások és horpadások szintezéséhez a lefűjást megelőzően. Foglalkozásszerű felhasználásra az autójavításban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

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 3 – H226

Reproductive toxicity 2 – H361d

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 1 – H372

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H372 – ismétlődő vagy hosszabb belégzéses expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Sztirol



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H372 – ismétlődő vagy hosszabb belélegzéses expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A sztirol gőzök robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj szintjén és a helyiség alacsonyabban lévő területein felhalmozódnak.

Magas hőmérséklet hatására vagy erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős lúgokkal, erős savakkal, fém sókkal és réz ötvözetekkel történő érintkezés esetén a sztirol polimerizálódása előfordulhat. A sztirol polimerizációja erősen exoterm folyamat.

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	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Sztirol * Indexszám: 601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	01- 2119457861- 32-XXXX	12,5-14	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 1	H226 H332 H319 H315 H361d H372

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: lásd a biztonsági adatlap 11. szakaszában.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel!
- Az eszméleténél lévő sérülttel itassunk 1-2 pohár langyos vizet!
- A sérülthöz hívjunk orvost!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Az elsősegély-nyújtó viseljen orvosi kesztyűt!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba!
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő langyos folyó vízzel (15 percen át)!
- Az irritáció tartós fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszéllek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Kerüljük erős vízszugár használatát, hogy elkerüljük a szaruhártya sérülését!
- Forduljunk orvoshoz!

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

A sztirol hab kis koncentrációban szemkönnyezést, fémesszájízt, fájdalmat, vörösödést okoz. Nagyobb koncentrációban köhögést, szédülést és egyensúlyvesztést okoz.

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

Azonnali segítségnyújtási lehetőség álljon rendelkezésre a munkavégzés helyén.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor, alkoholnak ellenálló oltóhab, szén-dioxid, vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Magas hőmérséklet hatására vagy erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős lúgokkal, erős savakkal, fém sókkal és réz ötvözetekkel történő érintkezés esetén a sztirol polimerizálódása előfordulhat. A sztirol polimerizációja erősen exoterm folyamat.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-dioxid és egyéb mérgező gázok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

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 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:

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).

Az elsősegély-nyújtó viseljen impregnált szövetből készült védőruházatot, védőkesztyűt (viton), szorosan záródó védőszemüveget és A típusú szűrővel ellátott légzőkészüléket.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Kerüljük el a kiömlött termékkel való érintkezést!

- 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 további szivárgást. A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
Nagyobb mértékű szivárgás esetén a szabadba jutott keveréket vegyük körül gáttal. Kisebb mértékű szivárgás esetén a szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (diatomaföld, homok) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 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.
A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
Ne lélegezzük be a keletkező füstöt.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás!
Tegyük meg a megfelelő intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!
Tegyük meg a megfelelő intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Védjük az alacsony hőmérséklettől, a napsugárzástól és a hóforrásoktól.
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Ne tároljuk nagy mennyiségű szerves peroxid és más erős oxidálószerrel közelében.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Telítetlen poliészter gyanta alapú gittek (A komponens) karcolások és horpadások szintezéséhez a lefújást megelőzően.
Foglalkozásszerű felhasználásra az autójavításban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Sztirol (monomer) (CAS-szám: 100-42-5): ÁK-érték: 50 mg/m³; CK-érték: 50 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)
Sztirol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1000	740

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Biztosítsuk a füst elszívását és a megfelelő szellőztetést.

A légúti túlérzékenységben szenvedő személyek (például asztma, krónikus légúti gyulladás kerüljék el a terméknek való expozíciót.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű (viton, vastagság: 0,7 mm, áthatolási idő: > 480 perc, nitril gumi, vastagság: 0,4 mm, 30perc) 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. Hővesztés: 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:	termékspecifikációnak megfelelő színű, erősen viszkózus folyadék		
2. Szag:	enyhén édes - erős		
3. Szagküszöbérték:	0,43 mg/m ³	sztirol	
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	- 30 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	146 °C		
7. Lobbanáspont:	30 °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 térf.%	sztírol
11. Gőznyomás:	kb. 7,3 hPa (20°C)	sztírol
12. Gőzsűrűség:	3,6	sztírol
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízzel rosszul elegyedő	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	3,2	sztírol
16. Öngyulladási hőmérséklet:	490 °C	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	20000 – 50000 mPas	
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható	
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Sűrűség: 1,2 g/cm ³ (20 °C)		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Magas hőmérséklet hatására vagy erős oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős lúgokkal, erős savakkal, fém sókkal és réz ötvözetekkel történő érintkezés esetén a sztírol polimerizálódása előfordulhat. A sztírol polimerizációja erősen exoterm folyamat.

A zárt tartályban végbemenő, ellenőrizetlen polimerizáció a tartály felrobbanásához vezethet.

A hőbomlás során szén-dioxid és egyéb mérgező gázok képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények:

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-dioxid és egyéb mérgező gázok képződnek.

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: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasedítő-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 születendő gyermeket.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő vagy hosszabb belégzéses expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).

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:

Sztírol:

LD50 (orális, patkány): 5000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 24000 mg/m³ / 4 óra

TCL0 (ember, inhalatív): 2600 mg/m³

LCL0 (ember, inhalatív): 43000 mg/m³

Irritáló hatás:

bőr: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát

szem: irritáló hatású

A sztírol hab kis koncentrációban szemkönnyezést, fémes szájszűz, fájdalmat, vörösödést okoz. Nagyobb koncentrációban köhögést, szédülést és egyensúlyvesztést okoz.

- 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:
Bőr: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szem: irritáló hatású.
Belélegezve: tartósan belélegezve ártalmas, károsítja a hallószerveket.
Lenyelve: a lenyelt termék irritációt okozhat a tápcsatornában, valamint hányingert, hányást és hasmenést. Hatása lehet a központi idegrendszerre.
A mérgezés tünetei:
Fejfájás, szédülés, fáradtság, csökkent izomerő, álomosság, és kivételes esetekben eszméletvesztés.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Ismétlődő vagy hosszabb belélegzéses expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).
- 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 tesztadat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Sztirol:
LC50 (halak): 4-10 mg/l/96 óra
EC50/24 (Daphnia magna): 182 mg/l/24 óra
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Sztirol:
80 % (zárt térbeli teszt)
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Sztirol: LogPow: 2,96 (OECD 107) - alacsony bioakkumulációs képesség
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Termék nagyon rosszul oldódik vízben.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Sztirol:
WGK (vízveszélyességi osztály, önbesorolás): 2- a vizeket veszélyezteti

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 vonatkozó helyi előírásoknak 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 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 kémiai reakció hőfejlődést okozhat.

Hulladékjegyzék-kód:

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 vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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:

1866

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:

Nincs.

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.) Kormány rendelet 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

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 (2014. 11. 25., 8.01 verzió)

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

Flammable Liquids 3 – H226	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Reproductive toxicity 2 – H361	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 1 – H372	Számítási eljárás alapján

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb belélegzéses expozíció esetén károsítja a szerveket (hallószervek).

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a veszélyes anyagok és keverékek biztonságos kezelése, tárolása, valamint az ADR követelményeknek megfelelő szállítás.

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