

EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 830/2015 EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozási dátum: 2017.01.09.
Verzió szám: 2.

2K Metakrilát ragasztó multi power 3 - gyanta

1. SZAKASZ: Az anyag illetve keverék és a vállalat azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **2K Metakrilát ragasztó multi power 3 - gyanta**

Anyagszám: MP3

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: 2 komponensű gyantaragasztóhoz gyanta

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 97259 Greußenheim
Deutschland

www: www.gluetec.de

E-mail: info@gluetec.de

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail i.hartmann@gluetec.de

1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: rolltech@t-online.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ) elérhetősége:

Ingyenes telefon a nap 24 órájában: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

Fax: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Anyag/keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam.Liq.2.; H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Skin.Corr.1A. H314 | Súlyos égési és szem károsodást okoz. |
| Eye Dam.1. ; H318 | Súlyos szem károsodást okoz. |
| Skin Sens 1; H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| STOT SE3; H335 | Légúti irritációt okoz. |
| Aquatic.Chronic 3.; H412 | Káros a vízi világra, hosszan tartó hatással. |

2.2. Címkeelemek:

2.2.1. Címkezés az 1272/2008/EK irányelv szerint:

Címkezés (CLP)



Veszély

Veszélyességi információk:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési és szem károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Káros a vízi világra, hosszan tartó hatással

- Biztonsági információk: P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet
P210 Távolságra tartani nyílt lángtól, forró felületektől, más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
- P260 Gőz belélegzését kerülni kell.
P271 Csak a szabadban vagy jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni.
P280 Védőkesztyű/védőruházat/ szemvédő viselése kötelező
P301+P330+P331 Lenyelés esetén: száját kiöblíteni. Ne hánytassa.
P303+P361+P353: Bőrre kerülés esetén: Szennyezett ruhadarabot azonnal le kell cserélni. Bő vízzel lemosni, vagy tusolni.
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percen át tartó óvatos öblítés. Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani, majd tovább öblíteni.
P310 Azonnal a Toxikológiai Központot hívni
P405 Lezárva tartandó.
P501 Tartály/ edényzet elhelyezése hulladékként.

Különleges címkézés:

Tartalmaz: Metil-metakrilát, Metakrilsav, Maleinsav, Fenylgyanta

2.3. Egyéb veszélyek

Peroxidokkal reakcióba léphet. Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Légúti irritációt okozhat. Nagy dózisban narkotikumként viselkedik.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

| Összetevők | Megjelölés | tartalom % | osztályozás |
|---------------------------------|--------------------|------------|---|
| EG. Nr.201-291-1 CAS 80-62-6 | Metil-metakrilát | 50-75 % | Flam.Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H355 Skin Sens.1; H317 STOT SE 3; H335 |
| EG Nr. 201-204-4 CAS 79-41-4 | Metakrilsav | <10 % | Acute Tox.4. H302 Acute Tox.4. H312 Skin.Corr.1 A ; H314, Acute Tox.3; H311 Acute Tox.4; H332, STOT.SE3; H335 |
| EG Nr. 201-254-7 CAS 80-15-9 | Kumol-hirdoperoxid | <1% | Org.Perox.EF.H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.3; H331 Skin.Corr.1B ;H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---|
| EG.Nr. 203-742-5 CAS 110-16-7 | Maleinsav | <3% | Acute Tox.4; H302, Skin.Irrit 2; H315 Eye Irrit. 2; H319, Skin.Sens.1; H317, STOT SE3;H335 |
| EG.Nr. 232-475-7 CAS 8050-09-7 | Fenyőgyanta | <3% | Skin.Sens 1; H317 |
| EG.Nr. 204-881-4 CAS 128-37- | 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol | <1% | Aquatic Acute.1;H400, Aquatic Chron. 1; H410 |

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel öblítsük ki, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Belélegezve irritálja a légutakat és a nyálkahártyát.

Nagy dózisban narkotikumként viselkedik.

Súlyos bőr irritációt és szem irritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: poroltó, alkoholálló hab, vízpermet, szén-dioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A gőzök levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek, melyek a levegőnél nehezebbek. Gőzei nagy távolságra és elkúszhatnak és tüzek, visszagyulladásokat okozhatnak. Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök képződhetnek.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és kémiai vegyi anyagoknak ellenálló védőruházatot kell viselni.

Talajba, felszíni vizekbe és csatornába kerülését meg kell akadályozni. Robbanásveszélyes

Hőmérséklet emelkedés a tartály megrepedezését, felrobbanását okozhatja. Tűz esetén: a tartályokat vízzel kell hűteni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszolok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Ha mégis megtörtént, az illetékes hatóságot tájékoztatni kell. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni.

Visszagyulladásra figyelni kell.

Csak robbanásveszélyes gépeket lehet használni.

A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

Kiömlés esetén: csúszás veszély áll fent.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken.

Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. Kerüljük a gőzök belélegzését.

Koncentráltan nehezebb a levegőnél. Egyedi védőfelszerelés viselése ajánlott.

Kerülje a szembe, bőrre illetve a ruházatra kerülését.

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni.

Magas hőmérséklettől, direkt napfénytől távol kell tartani.

Dohányzás tilos! Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolási osztály 3 = éghető folyadék

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni.

Ne tárolja együtt könnyen gyúlékony anyagokkal, élelmiszerekkel, italokkal, tápokkal együtt. Ne tárolja együtt oxidációs termékekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyek a munkahelyek kémia biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Munkahelyi határértékek:

| -CAS Nr. | megjelölés | határérték |
|----------|------------------|---|
| 80-62-6 | Metil-metakrilát | ÁK érték: 208 mg/m ³ CM érték 415 mg/m ³ |

DNEL/DMEL

Adatok Metil-metakrilát-hoz:

DNEL rövid ideig, dolgozó, dermális (lokális) : 1,5 mg/cm²
DNEL rövid ideig, dolgozó, inhalatív (lokális): 416 mg/m³
DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális, szisztematikus: 13,67 mg/kg bw/d
DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív, szisztematikus: 208 mg/m³
DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²
DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív, lokális: 208 mg/m³
DNEL rövid ideig, felhasználó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²
DNEL rövid ideig, felhasználó, inhalatív, lokális: 208 mg/m³
DNEL, hosszan tartó, felhasználó, dermális, szisztematikus: 8,2 mg/kg bw/d
DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív, szisztematikus: 74,3 mg/m³
DNEL hosszan tartó, felhasználó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²
DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív, szisztematikus: 105 mg/m³

PNEC:

Adatok Metil-metakrilát-hoz:

PNEC víz(édesvíz): 0,94 mg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,94 mg/L
PNEC víz (periódikus szabadon engedés): 0,94 mg/L
PNEC Sediment (édesvíz): 0,574 mg/kg dw
PNEC Sediment (tengervíz): 0,574 mg/kg dw
PNEC talaj: 1,47 mg/kg dw
PNEC tisztítóberendezés: 10 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

A munkahelyi határértékek túllépése esetén légzőkészülék viselése ajánlott:

javaslat: az EN 14387 szabvány szerint A típusú szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk átszakadási idő: >60 min vastagság: 0,7mm

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A gőzöket ne lélegezzük be. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerüljük a szembe jutást és a bőrrel való kontaktust. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet: Forma: folyékony

Szín: fehér

Szag: acril

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nincs rendelkezésre álló adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Gyulladáspont: : $\leq 11^{\circ}\text{C}$

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: tűzveszélyes folyadék és gőz

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 1-1,03 g/mL

Oldatóság (Oldószer: víz): nem oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás, dinamikus:nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: levegővel keveredve robbanékony keveréket alkothat.

9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

lásd. 10.3 fejezet

10.2. Kémiai stabilitás: a megfelelő raktározási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Hő hatására megrepedezhet, felrobbanhat a tartály.

Reagál savakra, lúgokra, oxidálóanyagokra.

Polimerizáció lehetséges a melegedés hatására.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hő, nyílt láng, direkt napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

szén-monoxid, szén-dioxid képződhetnek
Tűz esetén sűrű fekete mérgező füst képződik.

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut Toxicitás:

LD50 patkány, orális: (Metil-metakrilát): >5000 mg/kg

LD50 nyúl, dermális: (Metil-metakrilát): >5000 mg/kg

LC50 patkány, inhalatív: (Metil-metakrilát): 29,8 mg/L/4h

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: Skin Corr.1A. H314= Súlyos égési és szem károsodást okozhat.

Szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr szenzibilizációja: Skin Sens 1; H317= Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt mutagenitás/genotoxicitás: h A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335= Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tünetek:

Fejfájás, szédülés

Hosszan tartó expozíció esetén: máj és vese károsodás, központi idegrendszer sérülése, depresszió.

Belélegzés esetén: nyálkahártya irritáció, köhögés, fejfájás, szédülés, légzési nehézség.

Lenyelés esetén: irritáció, rosszullet, hányinger, hasfájás

Bőrrre kerülés esetén: irritáció

Szembe kerülés esetén: szem irritációhoz vezethet, szaruhártya sérülés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési besorolás: 3= Mérgezően veszélyes a vízi élővilágra

Vízi toxicitás: adatok Metil-metakriláthoz

Alga toxicitás

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): >110 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnia toxicitás:

EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha) : 69 mg/L/48h

Hal toxicitás:

LC50 Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch): 191 mg/L/96h

LC50 Oncorhynchus mykiss (szivárványpisztráng): >79 mg/L/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Különleges információk:

Adatok: Metakrilsav-hoz:

Biológiailag lebomlik:86% /28d

Fenyőgyanta: 64% /28 d

A termék biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:

nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások:

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék-kód: 08 04 09* = szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítő anyagok hulladékai

HZVA= Gyártás, elkészítés, forgalmazás, felhasználás

* = Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladékként való elégetés hatósági engedéllyel.

Csomagolás

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket. Vigyázat az üres edénnyel is.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. Un szám:

UN 1133

14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, ADN: UN 1133 ragasztóanyag
IMDG, IATA-DGR: UN 1133 ragasztóanyag

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID, ADN : 3. osztály kód:F1.
IMDG: 3 osztály
IATA: 3 osztály

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag IMDG: nem
Tengert szennyező anyag: ADN: nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

Közúti szállítás: ADR/RID

Veszélyességi tábla: ADR UN szám: UN 1133
RID 33-

Veszélyességi címke: 3

Különleges előírások: 640 C

Korlátozott mennyiség: 5 L

EQ: E2

Csomagolási mód: P001-IBC03-R001

Különleges előírás összecsomagolásra vonatkozóan: MP19

Alagút korlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás:ADN

Veszélyességi tábla: 3

Különleges előírások: 640C

Korlátozott mennyiség: 5 L

EQ: E1

Szellőztetés: VE01

Tengeri szállítás: IMDG

EMS szám: F-E,S-D

Különleges előírások: -

Korlátozott mennyiség: 5L

EQ: E2

Csomagolási utasítások: P001

Csomagolási előírások: -

IBC utasítások: IBC02

IBC előírások: -

Tank előírások UN: -

Tank utasítások-előírások: TP1, TP8

Légi szállítás: IATA

Veszély: gyúlékony folyadék

EQ: E2

Utas korlátozott mennyiség: Csomagolási utasítás: Y342- max. nettó mennyiség/csomag: 1 L

Utas: csomagolási utasítás: 354 – max nettó mennyiség/csomag 5 L

Rakomány: csom.utasítás: 365 - max. nettó mennyiség/csomag 60L

Különös ellátás: A3

ERG: 3L

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem áll rendelkezésre adat

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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 rendeletmódosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályozásáról
- 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékeke és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H225= Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H242= Hő hatására meggyulladhat

H301= Lenyelve mérgező

H302=Lenyelve ártalmas

H311 = Bőrrel érintkezve mérgező
H312=Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314=Súlyos égési sérülést és szem károsodást okozhat.
H315= Bőrirritáló hatású
H317 = Allergiás bőrirritációt okozhat.
H331=Belélegezve mérgező
H335= Légúti irritációt okoz.
H411 =Mérgező a vízi szervezetre, bennük hosszantartó károsodást okozhat.
H412= Veszélyes a vízi szervezetekre, bennük hosszantartó károsodást okozhat.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés
Létrehozva: 2013.12.19.

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információk követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.

EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 830/2015 EU (REACH) rendelet szerint

Feldolgozási dátum: 2017.01.06.

Verzió szám: 2.

2K Metakrilát ragasztó multi power 3 - kikeményítő

1. SZAKASZ: Az anyag illetve keverék és a vállalat azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **2K Metakrilát ragasztó multi power 3 - kikeményítő**

Anyagszám: MP3

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: gyantaragasztó kikeményítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 97259 Greußenheim

Deutschland

www: www.gluetec.de

E-mail: info@gluetec.de

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Felvilágosító rész:

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail i.hartmann@gluetec.de

1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: rolltech@t-online.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ) elérhetősége:

Ingyenes telefon a nap 24 órájában: [+36 80 201199](tel:+3680201199)

Fax: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Anyag/keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Flam.Liq.2.; H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin.Irrit.2; H315 Bőrirritáló hatású

Skin Sens 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE3; H335 Légúti irritációt okoz.

2.2. Címkeelemek:

2.2.1. Címkezés az 1272/2008/EK irányelv szerint:

Címkezés (CLP)



Veszély

Veszélyességi információk:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritációt okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

- Biztonsági információk: P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet
P210 Távolságra kell tartani nyílt lángtól, forró felületektől, más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
- P261 Gőz belélegzését kerülni kell.
P271 Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen lehet használni.
P280 Védőkesztyű/védőruházat/ szemvédő viselése kötelező
P303+P361+P353 Bőrre kerülés esetén: Minden szennyezett ruhadarabot le kell cserélni. Bő vízzel lemosni.
P312 Rosszullét esetén a Toxikológiai Intézetet vagy orvoshoz kell fordulni.
P405 Tartályt/edényzetet lezárva kell tartani.
P501 A tartály/ edényzet elhelyezése hulladékként.

Különleges címkézés:

Tartalmaz: Metil-metakrilát

2.3. Egyéb veszélyek

Peroxidokkal reakcióba léphet. Nem megfelelő szellőztetés esetén robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

Légúti irritációt okozhat. Nagy dózisban narkotikumként viselkedik.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

| Összetevők | Megjelölés | tartalom % | osztályozás |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------|--|
| EG. Nr.201-291-1 CAS 80-62-6 | Metil-metakrilát | 50-75 % | Flam.Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 STOT SE 3; H335 |
| EG Nr.252-091-3 CAS 34562-31-7 | Dietil-fenil-propil-dihidropiridin | kb. 10% | Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4.;H312 Skin.Irrit.2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413 |
| EG.Nr. 248-258-5 | Oxidipropil-dibenzoát | <10% | Aquatic Chronis 3; H412 |

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját vízzel öblítsük ki, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Belélegezve irritálja a légutakat és a nyálkahártyát.

Nagy dózisban narkotikumként viselkedik.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: poroltó, alkoholálló hab, vízpermet, szén-dioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes. A gőzök levegővel keveredve robbanékony elegyeket képezhetnek, melyek a levegőnél nehezebbek. Gőzei nagy távolságra és elkúszhatnak és tüzeket, visszagyulladásokat okozhatnak. Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök képződhetnek. Továbbá képződhet: NO_x, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás:

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és kémiai vegyi anyagoknak ellenálló védőruházatot kell viselni.

Talajba, felszíni vizekbe és csatornába kerülését meg kell akadályozni.

Hőmérséklet emelkedés a tartály megrepedezését, felrobbanását okozhatja. Tűz esetén: a tartályokat vízzel kell hűteni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszolok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Ha mégis megtörtént, az illetékes hatóságot tájékoztatni kell. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni.

A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

Kiömlés esetén: csúszás veszély áll fent.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken.
Kizárólag jól kiszellőztetett helyen lehet alkalmazni. Kerüljük a gőzök belélegzését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni.
Magas hőmérséklettől, direkt napfénytől távol kell tartani.
Dohányzás tilos! Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolási osztály 3 = éghető folyadék

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni.
Ne tárolja együtt savakkal, lúgokkal és oxidálóanyagokkal, ammóniával, peroxiddal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyek a munkahelyek kémia biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

Munkahelyi határértékek:

| -CAS Nr. | megjelölés | határérték |
|----------|------------------|--|
| 80-62-6 | Metil-metakrilát | ÁK érték: 208 mg/m ³ CK érték: 415 mg/m ³ |

DNEL/DMEL

Adatok: Metil-metakrilát-hoz:

DNEL rövid ideig, dolgozó, dermális (lokális) : 1,5 mg/cm²
DNEL rövid ideig, dolgozó, inhalatív (lokális): 416 mg/m³
DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális, szisztematikus: 13,67 mg/kg bw/d
DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív, szisztematikus: 208 mg/m³
DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²
DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív, lokális: 208 mg/m³
DNEL rövid ideig, felhasználó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²
DNEL rövid ideig, felhasználó, inhalatív, lokális: 208 mg/m³
DNEL, hosszan tartó, felhasználó, dermális, szisztematikus: 8,2 mg/kg bw/d
DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív, szisztematikus: 74,3 mg/m³
DNEL hosszan tartó, felhasználó, dermális, lokális: 1,5 mg/cm²

DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív, szisztematikus: 105 mg/m³

PNEC:

Adatok Metil-metakrilát-hoz:

PNEC víz(édesvíz): 0,94 mg/L

PNEC víz (tengervíz): 0,94 mg/L

PNEC víz (periódikus szabadon engedés): 0,94 mg/L

PNEC Sediment (édesvíz): 0,574 mg/kg dw

PNEC Sediment (tengervíz): 0,574 mg/kg dw

PNEC talaj: 1,47 mg/kg dw

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

A munkahelyi határértékek túllépése esetén légzőkészülék viselése ajánlott:

javaslat: az EN 14387 szabvány szerint szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk átszakadási idő: >60 min vastagság: 0,7mm

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A gőzöket ne lélegezzük be. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerüljük a szembe jutást és a bőrrel való kontaktust. A szünetek előtt illetve a munka végétével kezet kell mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet: Forma: folyékony

Szín: fehér

Szag: karakteres

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nincs rendelkezésre álló adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Gyulladáspont: : 10°C

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzvesélyesség: tűzvesélyes folyadék és gőz

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: 0,97-1,01 g/mL

Sűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Oldatóság (Oldószer: víz): nem oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: levegővel keveredve robbanékony keveréket alkothat.

9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

lásd. 10.3 fejezet

10.2. Kémiai stabilitás: a megfelelő raktározási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Hő hatására megrepedezhet, felrobbanhat a tartály.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hő, nyílt láng, direkt napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

oxidáló anyagok, erős savak és lúgok, peroxidok, redukáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

NO_x, szén-monoxid, szén-dioxid képződhetnek

Tűz esetén sűrű fekete mérgező füst képződik.

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut Toxicitás:

LD50 patkány, orális: (Metil-metakrilát): >5000 mg/kg

LD50 nyúl, dermális: (Metil-metakrilát): >5000 mg/kg

LC50 patkány, inhalatív: (Metil-metakrilát): 29,8 mg/L/4h

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyelés esetén az egészségre ártalmatlan.

Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: Skin Irrit.2; H315= Bőrirritációt okozhat.

Szemkárosodás/irritáció: Eye Irrit.2. H319= Súlyos szem irritációt okozhat.

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr szenzibilizációja: Skin Sens 1; H317= Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt mutagenitás/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335= Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tünetek:

Fejfájás, szédülés

Hosszan tartó expozíció esetén: máj és vese károsodás, központi idegrendszer sérülése, depresszió.

Belélegzés esetén: nyálkahártya irritáció, köhögés, fejfájás, szédülés, légzési nehézség.

Lenyelés esetén: irritáció, rosszullet, hányinger, hasfájás

Bőrre kerülés esetén: irritáció

Szembe kerülés esetén: szem irritációhoz vezethet, szaruhártya sérülés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési besorolás: 1= enyhén veszélyes a vízi élővilágra

Vízi toxicitás: adatok Metil-metakriláthoz

Alga toxicitás

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): >110 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnia toxicitás:

EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha) : 69 mg/L/48h

Hal toxicitás:

LC50 Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch): 191 mg/L/96h

LC50 Oncorhynchus mykiss (szivárványpisztráng): >79 mg/L/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Különleges információk:

Adatok: Metil-metakrilát-hoz

Biológiailag lebomlik: 94%/14d

A termék biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:

nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások:

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék-kód: 08 04 09* = szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítő anyagok hulladékai

HZVA= Gyártás, elkészítés, forgalmazás, felhasználás

* = Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladékként való elégetés hatósági engedéllyel.

Csomagolás

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

14.1. Un szám:

UN 1133

14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, ADN: UN 1133 ragasztó anyag

IMDG, IATA: UN 1133 ragasztó anyag

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID, ADN : 3. osztály kód:F1

IMDG: 3 osztály

IATA: 3 osztály

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

Közúti szállítás: ADR/RID

Veszélyességi tábla: ADR UN szám: UN 1133

RID: veszélyességi tábla: 33, UN szám: UN1133

Veszélyességi címke: 3

Korlátozott mennyiség: 5 L

EQ: E1

Csomagolási mód: P001-IBC02-R001

Csomagolásra vonatkozó: PP1 BB4

Különleges előírás összecsomagolásra vonatkozóan: MP19

Alagút korlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás:ADN

Veszélyességi tábla: 3
Korlátozott mennyiség: 5 L
EQ: E1
Szellőztetés: VE01

Tengeri szállítás: IMDG

EMS szám: F-E,S-D
Különleges előírások: 223,955
Korlátozott mennyiség: 5L
EQ: E1
Csomagolási utasítások: P001,LP01
Csomagolási előírások: PP1
IBC utasítások: IBC03
IBC előírások: -
Tank előírások UN: -
Tank utasítások-előírások: TP1

Légi szállítás: IATA

Veszély: gyúlékony folyadék
EQ: E1
Utas korlátozott mennyiség: Csomagolási utasítás: Y344- max. nettó mennyiség/csomag: 10 L
Utas: csomagolási utasítás: 355 – max nettó mennyiség/csomag 60 L
Rakomány: csom.utasítás: 366 - max. nettó mennyiség/csomag 220 L
Különös ellátás: A3
ERG: 3L

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem áll rendelkezésre adat

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 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 rendeletmódosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályozásáról
- 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékeke és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 2013. évi CX. törvény a veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H225= Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226= Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302=Lenyelve ártalmas
H304=Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315= Bőrirritáló hatású
H317 = Allergiás bőrirritációt okozhat.
H319= Súlyos szem irritációt okoz
H335= Légúti irritációt okoz.
H411 =Mérgező a vízi szervezetre, bennük hosszantartó károsodást okozhat.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés

Létrehozva: 2013.12.19.

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információk követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.