

EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU (REACH) rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés : SUPER GLUE PILLANATRAGASZTÓ AKTIVÁTOR

Cikkszám: SGAK.

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

Felhasználás: pillanatragsztó száradásának elősegítése

Ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Cégnév : GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Cím: Am Biotop 8a

D-97259 Greußenheim

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

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

Cég e-mail címe: info@gluetec.de

Kontakt e-mail cím : tox@ecomundo.eu

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:

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

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/ veszély meghatározása

2.1 Anyag/keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet szerint:

Flam.Aerosol 1.	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Comp. Gas	H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.
Skin Irrit.2.	H315 Bőrirritációt okoz.
STOT SE. 3	H336 Álmoságot és szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkzés (CLP)

Veszélyességi szimbólumok:



Veszélyességi információk:

- H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására felrobbanhat.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági információk:

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P261 Az aeroszolt ne lélegezze be.
- P 273 Kerülni kell a környezetbe kerülését
- P280 Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselése kötelező
- P312 Rosszullét esetén forduljon a Toxikológia Központhoz vagy orvoshoz.
- P410+P403 Napfénytől védendő, jól szellőző helyen tárolandó
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti el az 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hőt.

Különleges rendelkezések

Tartalmaz: nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, könnyű és N,N-Dimetil-p- toluidin-t.

2.3. Egyéb veszélyek

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

Csak jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni, különben levegővel keveredve robbanékony elegyek képződésének veszélye áll fenn.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Gőzei organikus oldószerek, melyek narkotikumként viselkedhetnek.

Nagy koncentrációban fullasztást idézhet elő.

Gőzei nagy távolságokra is elkúsznak és tüzeket, visszagyulladás vagy robbanást okozhatnak.

Tűz esetén robbanásveszélyes peroxid képződhet.

Elektromos feltöltődéstől védekezni kell.

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás a 16. szakaszban van feltüntetve.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkzésére vonatkozó örvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 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
REACH 01-2119472128-37-xxxx EINECS 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetil-éter	50-100%	EU: F+; R12 CLP: Flam.Gas 1;H220 Liquef. Gas , H280
REACH 01-2119475514-35-xxxx EINECS 921-024-6 CAS -	szénhidrogén, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexán	25-50%	EU: F; R11 Xi; R38 N; R51-53 Xn; R65 R67 CLP:Flam.Liq.2; H225 Skin.irrit.2; H315 STOT SE.3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquat.Chr.2; H412
EINECS 202-805-4 CAS 99-97-8	N,N-Dimetil-p- toluidin	< 2,5%	EU: R52-53 R33, T; R23/24/25 CLP: Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3;H331 STOT RE.2; H373 Aquatic Chr.3;H412

Megjegyzés az összevetőkhöz: Az R számokhoz tartozó R-mondatok a 16. fejezetben találhatóak.

SVHC: Nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek az SVHC listában megvannak nevezve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatás : Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés: Az érintettet vigyük friss levegőre, oldani kell szoros ruhadarabjaitól, nyugalmi helyzetbe kell helyezni, majd betakarni és melegen tartani. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: Öblítse le azonnal bő folyó vízzel és szappannal. Szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő folyóvízzel 10-15 percen át nyitott szemhéjjal. Ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnal forduljon orvoshoz.

Nem szabad hánytatni.

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

Gőzei organikus oldószerek, melyek narkotikumként viselkedhetnek.

Nagy koncentrációban fullasztást idézhet elő.

További tünetek: izgatottság, görcsök, szívritmuszavarok

Belégzés esetén: nyálkahártya irritáció, köhögés, légzési nehézség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet, por

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nagyon tűzveszélyes. Robbanásveszély.

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye, ha a gőzök levegővel keverednek, mivel nehezebbek mint a levegő. Gőzei nagy távolságokra elkúszhatnak és tüzeket, visszagyulladás is okozhatnak. A tűzben a tartály /edényzet megrepedezhet vagy felrobbanhat. Tűz esetén: szén-monoxid , szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás: Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

5.4. Kiegészítő információ: A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Légzőkészülék és védőruházat nélküli személyeket el kell távolítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezettől független légzőkészüléket kell viselni, a gőzöket/füstöt ne lélegezze be. Egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Kerülje a bőrre jutást és a szembe kerülést. Szennyezett ruházatot azonnal át kell cserélni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Területszerű terjedését meg kell akadályozni (pl. gátakkal vagy olajtorlaszokkal) Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését meg kell akadályozni. Robbanásveszélyes!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Jól szellőztetést biztosítani kell. Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek, melyek nehezebbek a levegőnél. Gőzei nagy távolságokra elkúszhatnak és tüzeket vagy visszagyulladást okozhatnak. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Biztonságos kezelés: lásd 7. fejezet

Ártalmatlanítás: lásd 13. fejezet

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezet

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag jól szellőztetett helyen alkalmazható. Jól szellőztetett helyről gondoskodni kell még a padlástérben is. A gőzöket ne lélegezzük be. Egyéni védőeszköz viselése ajánlott.

Kerülni kell a bőrre kerülést és a szembe jutást.

Tűzforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás!

Tegye meg az óvintézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A tartály nyomás alatt áll. Védjük a napsugárzástól, az 50°C –nál magasabb hőmérséklettől. Még használat után sem szabad erővel felnyitni, vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz-és robbanásvédelmi útmutatások: Tűzforrásokat távol kell tartani illetve tilos dohányozni. A kiürített tartályokban robbanékony elegyek képződhetnek. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tárolási követelmények: Kizárólag az eredeti edényzetben tárolandó. Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlóról. Csak jól szellőztetett helyen lehet tárolni!

Tárolási tanács: Ne tárolja együtt oxidánsokkal, illetve olyan anyagokkal, melyek könnyen meggyulladnak.

További információk a tárolási feltételekhez: A felmelegedéstől/túlhevüléstől védeni kell.

Hűtve tárolandó-a felmelegedés nyomásnövekedéshez vezet, mely megrepedést okozhat. Az edényzetet jól szellőztetett helyen kell tárolni. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tárolni.

Tárolási osztály 2B= aeroszol

7.3. Meghatározott végfelhasználás

nem áll rendelkezésre/nem érhető el

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei:

CAS szám	Összetevők	munkahelyi határérték
115-10-6	Dimetil-éter	Európa OELV:TWA 1.920 mg/m ³ ; 1.000ppm

DNEL/DMEL: adatok Dimetil-éterhez:
DNEL hosszan tartó, dolgozó inhaláció: 1894 mg/m³
DNEL hosszan tartó, felhasználó inhaláció: 471 mg/m³

PNEC: Adatok Dimetil-éterhez:
PNEC víz(édesvíz): 0,155 mg/L
PNEC víz(tengervíz): 0,016 mg/L
PNEC Sediment(édesvíz): 0,681 mg/kg dw
PNEC Sediment(tengervíz): 0,069 mg/kg dw
PNEC talaj: 180 mg/L
PNEC tisztító: 180 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő technika vezérlő berendezések, egyéni védőeszközök:

A jól szellőztetett munkahelyi környezetről gondoskodni kell.

Légzésvédelem: Légzésvédelem magas koncentrációnál. Rövid időre szűrőkészülék, szűrő AX típusú szűrővel (14387 EN szabvány szerint.)

Kézvédelem: Nitril-kaucsuk, >480 min (EN 374) vastagság: 0,7mm. Ajánlott adatok. További információkért a kesztyűszállítóval vegye fel a kapcsolatot.

Szemvédelem: védőszemüveg EN166 szabvány szerint.

A test védelme: Oldószernek ellenálló védőruházat

Higiéniai intézkedések: Munka közben tilos enni, inni, dohányozni, tubákolni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémek alkalmazásával.

Általános óvintézkedések: A gőzöket ne lélegezze be. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. A személyes védőeszközök kiválasztása munkahely-specifikusan egyénileg kivitelezendő a veszélyes anyagok koncentrációjának illetve mennyiségének függvényében. A védőeszközök vegyszerállóságáról a szállító ad felvilágosítást. Elektrosztatikus feltöltődéstől védekezni kell.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: aeroszol

Szín: színtelen

Szag: oldószeres

Szaglási, érzékelési küszöb: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem meghatározott

Forráspont/ Forrási tartomány: nem meghatározott

Gyulladáspont: Dimetil-éter: -42,2°C

Tűzvesélyesség: nincs adat

Felső/alsó gyulladási, robbanási határok: Felső robbanási határ: nincs adat

Alsó robbanási határ: nincs adat

Gőznyomás [kPa]:nincs adat

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség [g/ml]: 0,664-0,665 g/mL

Vízoldhatóság (g/l): 18°C-nál nem oldható 70g/L

Egyéb oldószer: 20°C-nál oldódik organikus oldószerekkel

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Viszkozitás: nincs adat

Robbanásveszély: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet: <200°C

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képeznek. Extrém tűzveszélyes aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási feltételek mellett kémiailag stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A tartály nyomás alatt áll. Melegedés hatására a tartály megrepedezhet, feldobbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények: aeroszol, hőtől, nyílt tűzforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűzveszélyes gázok/gőzök: szén-dioxid, szén-monoxid, aldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : nem meghatározott

Irritáló hatások: nem meghatározott

Maró hatások: nem meghatározott

Szenzibilizáló hatások: Bőr irritáció 2; H315= Bőrirritáló hatású

Szemkárosodás=szemirritáció: nem meghatározott

Légutak szenzibilizációja: nem meghatározott

Csírsejti mutandens/genotoxicitás: nem meghatározott

Ismételt expozíció: nem meghatározott

Rákkeltő hatás: nem meghatározott

Hatások az anyatejre és azon keresztül: hiányzó adatok

Reprodukciós toxicitás: nem meghatározott

Célszervi toxicitás(egyszeri expozíció): STOT SE3; H336= Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aszpirációs veszély: hiányzó adatok

11.2. Kiegészítő információk

Adatok Dimetil-éterhez:

LC50 patkány inhalatív: 164000ppm

Adatok: Szénhidrogén, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische, <5%n-Hexán-hoz

LD patkány, orális: >5000mg/kg

LD50 patkány, dermális: >2000 kg/kg

LC50 patkány, inhalatív: >25 mg/L/4h

Tünetek:

Gőzei organikus oldószerek, melyek narkotikumként viselkedhetnek.

Nagy koncentrációban fullasztást idézhet elő.

További tünetek: izgatottság, görcsök, szívritmuszavarok

Belélegzés esetén: nyálkahártya irritáció, köhögés, légzési nehézség

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: adatok Dimetil-éter-hez:

Hal toxicitás: LC50 Poecilia reticulata (guppy):>4000mg/L/96h

Daphnien toxicitás: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha):>4000 mg/L/48h

Alga toxicitás: EC50: 154,9 mg/L/96h

Vízveszélyeztetési osztály: 2= veszélyes a vizekre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott

12.4. A talajban való mobilitás: nem meghatározott

12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye: nem meghatározott

12.6. Egyéb káros hatások: Talajba, vizekbe, csatornába kerülését meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Termék: 16 05 04*= veszélyes anyagokat tartalmazó gázok magas nyomású edényben tárolandók (kizárólag halonok)

Ajánlás: veszélyes hulladék. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.

Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Csomagolás: 15 01 01= fémes csomagolás

Hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. UN szám:

1950

14.2. Megfelelő UN – szállítási megjelölés:

ADR/RID, ADN: UN 1950 sűrített gáz csomagolás

IMDG: Un 1950 aeroszolok

IATA: UN 1950 aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR/RID,ADN: Osztály 2 Kód 2F

AMDG: Osztály 2; SP63

IATA: Osztály 1

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID,ADN,IATA: tartalmaz

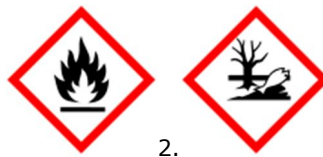
IMDG: -

14.5.: Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: igen

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:**Közúti szállítás (ADR/RID):**

Veszélyességi táblák: UN 1950



2.

RID: veszélyességi jelzőszám: 23 UN szám 1950

Veszélycímke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiségek: 1L

EQ: E0

Csomagolási utasítások: P207 LP02

Csomagolás- különleges előírások: PP87 RR6 L2

Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP9

Alagútkorlátozás: D

Belvízi szállítás (ADN):

Veszélycímke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiségek: 1L

EQ:E0

Felszerelés szükséges: PP-EP-A

Szellőztetés: VE01,VE04

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-szám: F-D, S-U

Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiségek: See SP277

EQ: E0

Csomagolás - utasítások: P207, LP202

Csomagolás-előírások: -

IBC -utasítások: -

IBC - előírások -

Tank utasítások –IMO:

Tank utasítások –UN: -

Tank utasítások– előírások: -

Rakodás és elkülönítés

Aeroszolok számára 1l maximum kapacitással: A Kategória. Az elkülönítés 9. osztály alapján, de a hőforrástól „távol tartandó” és „elkülönítendő” az 1. osztály alapján kivéve az 1.4. divíziót. Aeroszolok számára 1l kapacitás

felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolok számára: C Kategória. Lakóegységektől és hőforrásoktól távol tartandó. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Tulajdonságok és észrevételek: -

Légi szállítás (IATA)

Veszély: gyúlékony gáz

EQ: E0

Utas korlátozott mennyiség.: Csom.Utasítás Y203 - Max. Net mennyiség/csomag. 30 kg G

Utas: Csom.Utasítás. 203 - Max. Net mennyiség/csomag. 75 kg

Rakomány: Csom.Utasítás. 203 - Max. Net mennyiség/csomag. 150 kg

Különös ellátás: A145 A167 A802

ERG: 10L

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 rendelet módosításáról
- 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 szabályairól
- 18/2008. (XII.3.) SZMM. rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek 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 hulladékjegyről
- 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. Anyagbiztonsági értékelés: nem meghatározott

16.SZAKASZ: Egyéb információk

R-mondatok

R 11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R20/21/22=Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R23/24/25= Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R33= A halmozódó hatások miatt veszélyes.

R 38 Irritálja a bőrt.

R51/53= Mérgező a vízi szervezetekben, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okoz.

R52/53= Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi szervezetekben hosszan tartó károsodást okoz.

R 65 Egészségre káros – Lenyelve károsíthatja a tüdőt.

R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

H-mondatok

H220 Extrém tűzveszélyes gáz.

H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz., hő hatására felrobbanhat.

H301 lenyelve mérgező

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H315 Bőrirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén – meg kell adni az expozíciós utat-
károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

16.2. Rövidítések és mozaikszavak:

ADN/ADNR: Előírások a veszélyes anyagok uszályon történő belföldi szállításáról

ADR/RID: Európai egyezmény a veszélyes áruk közúton történő nemzetközi fuvarozásáról/Előírások a veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi fuvarozásáról.

AGW: munkahelyi határérték/ BGW: biológiai határérték

AOX: adszorbeálható szerves halogén vegyületek

CAS-szám

CLP: osztályozás, címkézés és csomagolás

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

DPD: Veszélyes gyártásról szóló irányelv

EK szám.: Európai Bizottság szám

IATA: Nemzetközi Légi Szállító Egyesületek

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code

k.D.v.: nincs adat

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

UN szám.: ENSZ szám

UVCB: ismeretlen vagy változó összetételek anyagai, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyagok

VbF: Rendelet az éghető folyadékokról

VOC =illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

WGK = vízminőség-veszélyességi osztály

16.3. Fontos szakirodalmi hivatkozások és források:

nincsen

16.6. Képzési információk

nem áll rendelkezésre

Ezen biztonsági adatlap adatai jelenlegi legjobb tudásunkra korlátozódnak. Ezen információk segítséget kívánnak nyújtani az itt megnevezett termékek biztonságos kezelésére vonatkozóan a tárolás, feldolgozás, szállítás illetve ártalmatlanítás tekintetében. Ezen információk más termékre nem alkalmazhatók.