

EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozva:2017.03.08.

Verzió:7.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Alumínium spray 400 ml**

Anyagszám: AALS.D400

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

Általános felhasználás: sérült alumínium felületek hatékony javítására

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, hely: 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:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

Telefon: +36 1 476-6464 Fax: +36 1 476 11 38

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1 Anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Aerosol 1; H222, H229 Extrém tűzveszélyes aeroszol. Tartály nyomás alatt áll. Melegedés hatására megrepedhet.

Eye Irrit 2; H 319 Súlyos szem károsodást okozhat.

STOT SE 3; H 336 Álomosságot vagy szédülést okozhat

(EUH066) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Chr. 3; H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkeelemek:

Címkezés (CLP)



Figyelmeztetés: Veszély!

Veszélyességi információk: H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedhet.

H 319 Súlyos szem irritációt okozhat

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 412 Veszélyes a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biztonsági információk:

P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
P210 Tartsuk távol hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől. Ne dohányozzon.
P211 Ne permetezze nyílt lángra vagy más tűzforrásra.
P251 A tartály nyomás alatt áll: Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271 Csak szabadban, vagy jól szellőztetett helységben használható.
P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: jó pár percig óvatos öblítés vízzel, előtte a kontaktlencsét el kell távolítani.
P312 Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti el 50°Celsius hőmérsékletet meghaladó hő

Különleges címkézés:

Címkézési információk:

Tartalmaz: Aceton, Etil-acetát, Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

2.3. Egyéb veszélyek

50 °C-nál magasabb hőmérsékletre történő melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.
Megfelelő szellőztetés hiányában robbanékony elegyek képződhetnek. A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek.
Belélegzés esetén a légutakban és a nyálkahártyában irritációt okozhat. Magas dózisban narkózis hatást fejthet ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. 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/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM.SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Kémiai jellemzés:

Keverék az alább felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes hozzávalók:

Összetevők	megjelölés	tartalom	osztályozás
REACH 01-2119471330-49 EINECS 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	25-50%	Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 STOT SE.3;H336 (EUH066)
REACH02-2119752448-30 EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xilol, isomerek keveréke	2,5-10%	Flam.Liq.3;H226 Acute Tox.4. H312, H332, Skin irrit.2. H315
EINECS 265-151-9 CAS 64742-95-6	Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás	2,5-10%	Flam.Liq.3;H226 STOT SE 3;H335,H336, Asp.Tox.1. H304, Aquatic Chronic.2.; H411
EINECS 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan	10-25%	F+; R12 CLP.Flam.Liq. 1; H220, Press.Gas H280
REACH 01-2119529243-45-xxxx EINECS 231-072-3 CAS 7429-90-5	alumínium por	2,5-10%	Flam.Sol..1;H228 Water re.2;H261
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	10-25 %	Flam.Gas1;H220 , Liquef.Gas. H280
REACH 02-2119667602-36-xxxx EINECS 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Bután tiszta	2,5 -10%	Flam Gas 1; H220 Liquef.Gas H280
EINECS 205-500-4 CAS 141-78-6	Etil-acetát	2,5-10%	EU: F; R11 Xi; R36 R66 R67 CLP.Flam.Liq.2; H225 Eye irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 (EUH066)
EINECS 203-603-9	1-Metoxi-2-propil-acetán	2,5-10%	Flam.Liq.3. H226
EG Nr. 265-199-0 CAS 64742-95-6	Petróleum (ásványolaj) oldószer, nafta, könnyű aromás	2,5-10%	Flam.Liq.3; H226, STOT SE3; H335, H336 Asp.Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066

Kiegészítő információ:

Alifás szénhidrogének: $\geq 30\%$

Aromás szénhidrogének: 5-15%

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait oldani kell és nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: Öblítse le folyó vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot azonnal cserélni kell. Bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. A fellépő és tartósan jelentkező panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek. További lehetséges tünetek: fejfájás, szédülés, rosszullet, légzési nehézségek, eszmélet vesztese.

Bőrrel történő érintkezés után: bőrirritáció, többszöri expozíció a bőr kiszáradását illetve kirepedezését okozhatja.

Súlyos szem károsodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Hab, száraz oldószer, széndioxid

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket illetve megfelelő védőruházatot a bőr és a szemek védelme érdekében. Az égési gázokat ne lélegezze be.

Kiegészítő információk:

Melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.

A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni és lehetőség szerint a veszélyzónából el kell hozni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Minden tűzforrást el kell távolítani, ha veszély nélkül lehetséges. Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszokok belélegzését. Megfelelő védőruházatot kell viselni. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajba, vízbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.

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

Nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. homok / föld / kovaföld / vermikulit) fel kell itatni és előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

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.

Kerülni kell a gőzök/aeroszokok belélegzését. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

A tartály nyomás alatt áll. Védjük a napsugárzástól és 50 °C-nál magasabb hőmérséklettől. Még használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Kizárólag nem szikrázó eszközök alkalmazandók. Tűzforrásoktól távoltartandó-tilos a dohányzás. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket jól le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell. Csak eredeti tartályban lehet tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Ne tárolja együtt oxidálószerrel. Élelmiszerektől, italoktól tápoktól távol kell tartani.

Tárolási osztály 2B= aeroszokok

7.3. Meghatározott végfelhasználás

nincs információ

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott felületek tárgyát képező határértékekkel:

CAS szám	leírás	határérték
67-64-1	Aceton	CK érték 2.400 mg/m ³ ; 1.000 ppm
		AK érték 1.210 mg/m ³ ; 500ppm

1330-20-7	xilol isomerek keveréke	CK érték AK érték	442 mg/m ³ ; 100ppm /bőrön keresztül felszívódhat 221 mg/m ³ ; 50 ppm /bőrön keresztül felszívódhat
141-78-6	Etil-acetát	CK érték AK érték	3000 mg/m ³ ; 800 ppm 1500 mg/m ³ ; 400ppm
108-65-6	1-Metoxi-2-propil-acetát	CK érték AK érték	550 mg/m ³ ; 100ppm / bőrön keresztül felszívódhat 275 mg/m ³ ; 50ppm / bőrön keresztül felszívódhat
7429-90-5	alumínium por	CKérték AK érték	1,5 mg/m ³ 4 mg/m ³ (belélegzési frakció)
106-97-8	n-bután tiszta	CK érték AK érték	9.400 mg/m ³ ; 4.000ppm 2.350 mg/m ³ ; 1.000 ppm

Biológiai határértékek:

CAS szám	leírás	faj	határérték	paraméter	próbavétel
67-64-1	aceton	Németország TRGS 903 Urin	80 mg/L	aceton	expozíció illetve műszak vége
1330-20-7	xilol isomerek keveréke	Németország TRGS 903 Blut Németország TRGS 903 Urin	1,5 mg/L 2000 mg/L	xilol metil (tolur)sav	expozíció vagy műszak vége expozíció illetve műszak vége
7429-90-5	alumínium por	Németország BAT Urin Németország TRGS 903 Urin	60 µg/g Creatinin 200 µg/L	alumínium alumínium	nincsen határ expozíció illetve műszak vége

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: A munkahelyi határérték (AWG) túllépése esetén légzőkészüléket kell viselni. Az EN 14387 szabvány szerint AX típusú szűrőt (= az alacsony forráspontú szerves vegyületek gőzei ellen) kell alkalmazni.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk- rétegvastagság >= 0,7 mm

Átszakadási idő (maximális hordási idő) >= 60 min

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

Szemvédelem: az EN 166 szabvány szerinti szorosan záródó védőszemüveg

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Öv- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a gőzök/aeroszlok belélegzését. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A szennyezett ruházatot le kell venni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A szünetek előtt illetve a munka befejeztével kezet kell mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet: Forma: aeroszol

Szín: ezüst színű

Szag: karakteres

Szaglási, érzékelési küszöb: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható
Gyulladáspont: nem alkalmazható
Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség: fokozottan tűzveszélyes
Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes gőzök/levegőkeverékek képződése lehetséges.
Robbanási hatás: nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség: 20 °C-nál: 0,72 g/mL
Oldatóság (Oldószer: víz): nem vagy csak kevésbé oldható
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: nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet: >200 °C
További információk: nem áll rendelkezésre adat

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Extrém tűzveszélyes aeroszol.
Levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás:

normális tárolási feltételek mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A tartály nyomás alatt áll.
Melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól.
Védjük a napsugárzástól és 50 °C-nál magasabb hőmérséklettől.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nem áll rendelkezésre adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

aldehid, szén-monoxid, szén-dioxid
Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

PD50 Patkány, orális: Aceton > 5800 mg/kg (OECD 401)

PD 50 Patkány dermális: Aceton >15800 mg/kg

LC 50 Patkány, inhaláció: Aceton 76 mg/L/4h

PD 50 Patkány, orális: xilol, isomerek keveréke 3523 mg/kg

LD 50 Nyúl dermális: (m-xilol) 12126 mg/kg

LC 50 Patkány inhaláció: xilol isomerek keveréke 27571 mg/m³/4h

LD 50 Patkány, orális: petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás >2000 mg/kg

LD50 Patkány, dermális: petróleum(ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás >2000mg/kg

LC50 Patkány inhalatív: petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás >5mg/L/4h

LD 50 Patkány, orális: (Etil-acetát) 5620 mg/kg

LC 50 Patkány, inhalatív: (Etil-acetát) 1600 ppm/8h

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Szemkárosodás/irritáció: Szem irr.2; H319 Súlyos szem károsodást okozhat

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

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

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): 3; H 336 Álmoságot, vagy szédülést 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

Belélegzés esetén: belélegezve irritálhatja a légutakat illetve a nyálkahártyát.

A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek. További lehetséges tünetek: fejfájás, szédülés, roszullét, légzési nehézség, eszméletvesztés.
Bőrrel történő érintkezés után: bőrirritáció, nyálkahártya irritáció, többszöri érintkezés esetén a bőr kiszáradhat illetve ki is repedezhet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Káros a vízi szervezetekre, élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Adatok Aceton:

Hal toxicitás: LC50 szivárványpisztráng: 5540 mg/L/96h

Daphnien toxicitás: EC50 Daphnia pulex (vizibolha): 8800mg/L/48h

Alga toxicitás: EC50 zöldalga: 530 mg/L/8h (DIN 38412 part9)

Adatok a xilol isomerek keveréke:

Hal toxicitás: LC50 szivárványpisztráng: 2,6mg/L (OECD 203, p-xilol)

Daphnien toxicitás: IC50 nagy vizibolha: 1 mg/L/24h (OECD 202 o-xilol)

Alga toxicitás: IC50 zöldalga: 2,2 mg/L/72h (OECD 201 p-xilol)

Adatok a petróleum (ásványolaj) oldószer, nafta, könnyű aromás:

Hal toxicitás: LL50 Pimephales promelas: 8,2 mg/L/96h

Daphnien toxicitás: EL50 nagy vizibolha: 4,5 mg/L/48 h (OECD 202)

Alga toxicitás: EL50 zöldalga 3,1 mg/L/48h (OECD 201)

Adatok: Etil-acetát:

Alga toxicitás: IC50 (zöldalga): 3300 mg/L/48h

Daphnien toxicitás: EC 50 (nagy vizibolha): 717 mg/L/48h

Hal toxicitás: LC50 Pimephales promelas: 230 mg/L/96h

Vízveszélyeztetési osztály: 2= veszélyezteteti a vizeket

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Egyéb információk: nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 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.

Veszélyes az ivóvízre, még ha kis mennyiség is szivárog a talajba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék-kód: 16 05 04* = Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok magas nyomású edényben tárolandók (kizárólag halonok).=

* = Igazolandó

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

Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Ajánlás: Óvatosan és a lehető legteljesebben kell kiüríteni. Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

14.SZAKASZ: 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: 5F

IMDG: Osztály 2, SP63

IATA: Osztály 2.1

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID, ADN, IATA: nem alkalmazható

IMDG: -

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nincs

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

Közüti szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák: ADR: UN-szám 1950

RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám 1950

Veszélycímke 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 6252.

Korlátozott mennyiségek: 1 L

EQ: E0

Csomagolás - utasítások: P207 LP02

Csomagolás- különleges előírások: PP87 RR6 L2

Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP9

Alagútkorlátozási kód: D



Belvízi szállítás (ADN)

Veszélycímke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiségek: 1 L

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

Aeroszolk 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. Aeroszolk számára 1l kapacitás felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolk 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 kapcsolatok információk

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

Országos előírások:

- 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 biztonságáról
- 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 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ:Egyéb információk

További információk

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

H220 = Extrém tűzveszélyes gáz.

H222 = Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 226= Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 228= Tűzveszélyes szilárd anyag

H 229= A tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedezhet.

H 261=Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsájt ki.

H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.

H304 = Lenyelve illetve a légutakba kerülve halálos lehet.

H312= Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315= Bőrirritáló hatás

H319=Súlyos szemirritációt okoz

H332=Belélegezve ártalmas.

H335=Légúti irritációt okozhat.

H336= Álmoságot vagy szédülést okozhat

H411= Mérgező a vízi élővilágra, szervezetekre és hosszantartó károsodást okozhat

H412= Ártalmas a vízi élővilágra, és hosszantartó károsodást okozhat.

EUH066= Ártalmas a vízi élővilágra, szervezetekre és hosszantartó károsodást okozhat.

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

R10=Kismértékben tűzveszélyes

R 11 =Enyhén tűzveszélyes.

R 12 = Fokozottan tűzveszélyes.

R 15= Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

R20/21=Belélegezve és a bőrrel érintkezve ártalmas.

R36=Szemizgató hatású.

R37=Izgatja a légutakat.

R 38 = Bőrizgató hatás

R 51/53=Mérgező a vízi szervezetekre, bennük hosszantartó károsodást okozhat.

R 52/53 =Ártalmas a vízi élővilágra, a vízi környezetben hosszantartó káros hatása lehet.

R 65 = Egészségkárosító: Lenyelve károsíthatja a tüdőt.

R 66=Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és kirepedezését okozhatja.

R 67 = Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Irodalom:

BG RCI:

- Kiadvány M004 'Irritáló anyagok/Maró hatású anyagok'
- Kiadvány M050 'Veszélyes anyagok kezelése'
- Kiadvány M053 'Egészségügyi és biztonsági intézkedések veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során'

Létrehozva: 23.05.2013

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információs 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 ismerteknek. A termék bizonyos tulajdonságainak megtartását azonban a közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják.