

EU- Biztonsági adatlap

Feldolgozás dátuma: 2017.01.02.

Verzió: 7.

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

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Kijelző tisztító

Anyagszám: ABSR.D400

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

Az anyag / készítmény használata: tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / szállító : 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 (ETTSZ) elérhetősége:

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

Fax: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1 Anyag/keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 / EK rendelet szerint:

Aeroszol 1; H222; H229 Extrém tűzveszélyes aeroszol

Skin Irrit.2; H315 Bőrirritációt okoz

Eye Irrit.2; H319 Súlyos szemkárosodást okoz

2.2. Címkézés a 1272/2008. /EK irányelv szerint

Veszélyességi szimbólumok (CLP)



Veszély

Veszélyességi információk: H222 extrém tűzveszélyes aeroszol
H229 tartály nyomás alatt áll, hő/melegítés hatására megrepedezhet.
H315 Bőrirritációt okoz
H319 Súlyos szem károsodást okoz

Biztonsági információk: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra, vagy más izzó anyagra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P 261 Kerülni kell az aeroszol belélegzését.
P 280 Védőkesztyű/védőruházat/szemvédő és arcvédő viselése ajánlott.
P302+P352 Bőrrel történő érintkezés esetén: bő vízzel és szappannal alaposan lemosni.
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: azonnal jó pár percig alaposan kiöblíteni. Adott esetben a kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges címkézés:

Tartalmaz: Alifás szénhidrogén: 5-15%

Anionise Tenzidek: <5%

Illatanyag: (citrál, (P)-p-Menta-1,8-dien): <0,1%

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!

50 °C feletti hőmérséklet: repedés robbanásveszélyt idézhet elő.

Nem megfelelő szellőztetés miatt a levegőben robbanásveszélyes elegyek jöhetnek létre.

Gőzei magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek.

Illatanyagot tartalmaz: az arra érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverék

Kémiai jellemzés: keverék az alábbi felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	megjelölés	tartalom%	osztályozás/ besorolás
EINECS 215-647-6 CAS 1336-21-6	Ammonia	<2,5%	Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1; H400
EINECS 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután	2,5-10%	Liquef.Gas; H280 Flam.Gas1; H220
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	2,5-10 %	Liquef.Gas; H280 Flam.Gas.1; H220

Kiegészítő info: alifás szénhidrogén: 5-15%

anionise Tenzidek: <5%

Illatanyag: (citrál, (P)-p-Menta-1,8-dien): <0,1%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatás : Távolítsuk el a szennyezett ruházatot

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe helyezni.. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: Öblítse le azonnal folyó vízzel és szappannal. Tartós bőrirritációnál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal öblítse a nyitott szemhéjat bő folyóvízzel 10-15 percen át, ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés: nem alkalmazható

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

Szem és bőr 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: hab, szén-dioxid, por

Nem megfelelő oltóanyag: nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Továbbá képződhet: szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás: Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kerülni kell a gőzök/füstök belélegzését.

Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, megrepedt aeroszolos dobozok a tűz nagy erejétől felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki. A tűztértől biztonságos távolságban lévő palackokat azonnal el kell távolítani, ha az nem lehetséges, vízszugárral kell hűteni.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani, a gőzöket/aeroszolókat nem lélegezzük be. Kerüljük a bőrrel való kontaktust és a szembe való kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Fel kell törölni a kiömlött anyagok, a maradékot nedvszívó anyaggal felitatni (pl.: homok, föld, vermikulit, kovaföld). Az így összegyűjtött anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Ártalmatlanítás: lásd 13. fejezet

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezet

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól szellőztetett helyről gondoskodni kell még a padlástérben is. (A gőz nehezebb a levegőnél). Gőzök/aeroszokok belélegezését kerülni kell. Bőrrel, szembe való kerülését kerülni kell. Egyéni védőruházat viselése ajánlott.

A tartály nyomás alatt áll. Óvjuk direkt napfénytől illetve az 50°C-nál magasabb hőtől.

Megrepedt aeroszolos dobozok a tűz nagy erejétől felrobbanhatnak.

Még használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Kizárólag nem szikrázó eszközök alkalmazandók.

Tűzforrásoktól távortartandó-tilos a dohányzás. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz-és robbanásvédelmi útmutatások: Tűzforrásokat távol kell tartani illetve tilos dohányozni. A gőzök levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek.

Tárolási követelmények: A tartályt jól lezárva, száraz és hűvös helyen kell tartani. Csak az eredeti edényzetben lehet tárolni.

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal, illetve könnyen gyúlékony anyagokkal, termékekkel.

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

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.

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, kombinált szűrő AX típussal EN 14387 szabvány szerint.

Kézvédelem: Nitril-kaucsuk, >480 min (EN 374) Ajánlott adatok. Vastagság: 0,7mm További információkért a kesztyűszállítóval vegye fel a kapcsolatot. Maximális viselési idő:>=240 min

Szemvédelem: védőszemüveg EN166 szabványnak megfelelő

A test védelme: megfelelő védőruházat viselése ajánlott.

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: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és az anyag szembe jutását. Gázok/Gőzök/Aeroszokok belélegzése kerülendő. Csak jól szellőző helyen lehet alkalmazni. Szennyezett ruházatot cserélni kell. Bőrrel való kontaktust és a szembe kerülést kerülni kell.

Környezeti expozíció ellenőrzése: nincs meghatározva

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: Aeroszol

Szín: fehéres

Szag: gyümölcsös

Szaglási, érzékelési küszöb: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazható

pH-érték [1%] nem alkalmazható

Párolgási sebesség nem alkalmazható

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem alkalmazható

Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható

Gyulladáspont: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség: nagyon tűzveszélyes

Ez a termék nem robbanásveszélyes, de levegővel keveredve robbanékony elegyek képződésének veszélye fenn áll.

Gyulladási, robbanási tartományok

Gőznyomás: nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség: nem alkalmazható

(Referencia érték: levegő)

Sűrűség [g/ml]: 20 °C-nál: 0,937 g/mL

Ömlesztett sűrűség [kg/m³]: nem alkalmazható

Vízoldhatóság: oldható

Egyéb oldószer: nem alkalmazható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Viszkozitás: nem alkalmazható

Robbanásveszély: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: extrém tűzveszélyes aeroszol

Gőzei robbanásos elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás: normális tárolási feltételek mellett stabil marad

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: A tartály nyomás alatt áll. Repedés veszélye fennáll. Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben a gyulladáspont fölé történő melegedés hatására és/vagy permetezés és porlasztás során.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőtől, napsugárzástól és 50°C-nál magasabb hőmérséklettől illetve a nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem meghatározott

10.6. Veszélyes bomlástermékek: gyúlékony gázok/gőzök, szén-dioxid és szén-monoxid keletkezése fenn áll.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD50patkány, (orális): (Ammónia, vízmentes) 350 mg/kg

LC50 patkány, (inhalatív): (Ammónia, vízmentes): 9850-13770 mg/m³/1h

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

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

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

Bőrmarás/ bőrirritáció: Skin Irrit 2; H315= Bőrirritációt okoz.

Szemkárosodás/ irritáció: Eye Irrit.2; H319= Súlyos szem károsodást okoz. Megrepedt aeroszolos dobozok a tűz nagy erejétől felrobbanhatnak.

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

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

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

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

11.2. Kiegészítő információk

Gyakorlati tapasztalatok: nincs

Általános megjegyzések: Az osztályozás a gyártási irányelv számítási módszerei alapján lett elvégezve.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: Adatok: Ammonia, vízmentes-hez:

Algatoxitás: LC50 Chlorella vulgaris: 2700 mg/L/18d

Daphnientoxicitás: LC50 Daphnia magna (nagy vizi bolha): 101 mg/L/48h

Hal toxicitás: Oncorhynchus mykiss(szivárvány pisztráng): 0,89 mg/L/96h (átlag)

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: csatornába, talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.

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:

15 01 04= csomagolás fémből

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:

Közúti szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák: ADR: UN-szám 1950

RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám 1950

Veszélycímke 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

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

Aeroszolkok 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. Aeroszolkok számára 1l kapacitás felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolkok 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

nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változásra vonatkozó információk

Az 1272/2008 [CLP] számú rendelet osztályozásra vonatkozó előírásai alapján veszélyességi osztályok hozzáadása.

16.2. Fontos szakirodalmi hivatkozások és források:

Irodalom: BG RCI:

- kiadvány M050 'Veszélyes anyagok kezelése'
- kiadvány M053 'Egészségügyi és biztonsági intézkedések veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során'

Létrehozva: 2013.05.23.

16.3. H és EUH-mondatok szó szerint (szám és teljes szöveg)

H-mondatok

H220 Extrém gyúlékony gáz.

H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedezhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, mely hő hatására robbanhat.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.4. 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 termékekre nem alkalmazhatók.