

EU- Biztonsági adatlap

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

1. Rozsdamentes acél karbantartó spray

Anyagszám: AESP.D400

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés : Rozsdamentes acél karbantartó spray

Kémiai megjelölés: -

Cas-szám: -

Ek-szám:-

Index-szám: -

REACH regisztrációs szám: -

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

Felhasználás: Kenőanyag

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

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ elérhetősége:

Telefon: [+ 36 80 201199](tel:+3680201199)

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1 Anyag/keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 67/548/EGK (DSD) és a 1999/45/EK (DPD) irányelv szerint

F+; R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

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

Aeroszol 1; H222; H229 Exrém tűzveszélyes aeroszol

2.2. Címkezés a 67/548/EWG [DSD] EK irányelv szerint
Veszélyességi szimbólumok (CLP)



Veszély

- Veszélyességi információk:** H222 extrém tűzveszélyes aeroszol
H229 tartály nyomás alatt áll, hő/melegítés hatására megrepedezhet.
- 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülni kell a gőzök/ aeroszolok belélegzését.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Címkezés(67/548EWG vagy 1999/45 EK):



F+

F+ -Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok R12, Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok (Biztonsági tanácsok) S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16 Távol kell tartani tűzforrástól- tilos a dohányzás.
S 23 A keletkező gázt nem szabad belélegezni
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetet veszélyes hulladékként kell kezelni.
S 51 Kizárólag jól szellőztetett helyen alkalmazható

Különleges rendelkezések

A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, kitenni tilos, repedés- robbanás veszély fenn áll.
Gőzei magas koncentrációban álmoságot, szédülést okozhatnak.
Illóanyagot tartalmaz: erre érzékeny embereknél irritációt okozhat.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

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 232-366-4 CAS 8008-20-6	Petróleum jet A-1	2,5-10%	EU: Xn; R65 CLP: Asp. Tox.1; H304
EINECS 297-854-1 CAS 93763-35-0	Szénhidrogének, C9-C16, hidrogénnel kezelt, aromátlanitott	<2,5%	EU: Xn; R65 CLP: Asp.Tox.1.;H304

EINECS 200-857-2 CAS_75-28-5	Izobután	10-25%	EU: F+; R12 CLP: Flam.Gas1; H220 Liquef.Gas; H280
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	10-25%	EU: F+ R12 CLP: Flam.Gas.1; H220 Liquef Gas; H280
REACH 02-2119667602-36-xxx EINECS 203-448-7 CAS 106-97-8	n-bután tiszta	2,5-10%	EU: F+; R12 CLP: Flam.Gas.1; H220 Liquef.Gas; H280

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

Kiegészítő mutató:

alifás szénhidrogének: >=30%
aromás szénhidrogének: <5%
illatanyag (citrál, (R)-p-menta-1,8 dén): <0,1%

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatás : Távolítsuk el a szennyezett ruházatot

Belégzés: Friss levegő szükséges. 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

Gőzök magas koncentrációban szédülést, álmoságot okozhatnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Extrém tűzveszélyes.

Méregző pirolízis termékek képződésének veszélye, nehezebb a levegőnél.

Megrepedt aeroszolos dobozok a tűz nagy erejétől felrobbanhatnak.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás: Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kerülni kell a gőzök/füstök belélegzését.

Megrepedt aeroszolos dobozok a tűz nagy erejétől felrobbanhatnak.

5.4. Kiegészítő információ: 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.

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fel kell törölni a kiömlött anyagok, a maradékot nedvszívó anyaggal felitatni (pl.: homok). 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/aeroszolok 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 alkalmazandóak.

Tűzforrásoktól távontartandó-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: Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlóról.

Tárolási tanács: Ne tárolja együtt oxidánsokkal, élelmiszerekkel, italokkal.

További információk a tárolási feltételekhez: Hűtve tárolandó-a felmelegedés nyomásnövekedéshez vezet, mely megrepedést okozhat. A felmelegedéstől védeni kell.

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

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

Összetevők munkahelyi, ellenőrzési határértékekkel:

CAS szám	jelölés	faj	határérték
75-28-5	Izobután	Németország: AGW rövid ideig	9600 mg/m ³ ; 4000 ppm
		Németország:AGW hosszantartó	2400 mg/m ³ ; 1000ppm

74-98-6	propán	Németország: AGW rövid ideig Németország: AGW hosszan tartó	7200 mg/m ³ ; 4000ppm 1800 mg/m ³ ; 1000ppm
106-97-8	n-bután tiszta	Németország: AGW rövid ideig Németország: AGW hosszan tartó	9600 mg/m ³ ; 4000ppm 2400 mg/m ³ ; 1000ppm

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: 0,45mm További információkért a kesztyűszállítóval vegye fel a kapcsolatot.

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: sárgás

Szag: gyűlölcös

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

Gyulladáspon: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség: nagyon tűzveszélyes

Felső/Alsó: nem meghatározott

Gyulladás, robbanási tartományok

Gőznyomás: nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség: nem alkalmazható

(Referencia érték: levegő)

Sűrűség [g/ml]: 0,8 g/mL

Ömlesztett sűrűség [kg/m³]: nem alkalmazható

Vízdoldhatóság: oldhatatlan
Egyéb oldószer: nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
Viszkózitás: nem alkalmazható
Robbanásveszély: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk

gyulladás hőmérséklet: >200°C

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nagyon tűzveszélyes aeroszol

Gőzei robbanásos elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás: normális tárolási feltételek mellett stabil marad

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Repedés veszélye. 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,

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD50 patkány orális: (petróleum jet A-1)> 5000 mg/kg (OECD 420)

LD 50nyúl, dermális: (petróleum jet A-1) >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50patkány, inhalatív: (petróleum jet A-1)>5,28 mg/L/4h (OECD 403)

LD50 patkány, orális: (Szénhidrogének, C9-C16, hidrogénnel kezelt, aromátlanított)>5000mg/kg (OECD 420)

LD50 nyúl, dermális: (Szénhidrogének, C9-C16, hidrogénnel kezelt, aromátlanított) > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 nyúl, inhalatív: (Szénhidrogének, C9-C16, hidrogénnel kezelt, aromátlanított) > 5,28 mg/L/4h (OECD 403)

Akut toxicitás : nem meghatározott
Irritáló hatások: nem meghatározott
Maró hatások: nem meghatározott
Szenzibilizáló hatások: nem meghatározott
Ismételt expozíció: nem meghatározott

Rákkeltő hatás: nem meghatározott
Mutagenitás: nem meghatározott
Reprodukciós toxicitás: nem meghatározott

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 a petróleum jet A-1 és Szénhidrogének, C9-C16, hidrogénnel kezelt, aromátlanított: hal toxicitás: LL50 (szivárványpisztráng: 2-5 mg/L/96h (OECD 203)

Daphien toxicitás: EL50 (nagy vizibolha): 1,4 mg/L/48h (OECD 202)

Alga toxicitás: EL50 (zöldalga): 1-3 ,g/L/72h (OECD 201)

Víz veszélyességi osztály: 2= veszélyes

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: nem meghatározott

12.7. Kiegészítő információk:

CSB: nem meghatározott

BSB 5: nem meghatározott

AOX-jelzés: nem alkalmazható

2006/11/EK: igen

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

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

* = Igazolando

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 gázos 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: EO

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

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

Engedély, cím VII: nem alkalmazható
Korlátozás, cím VIII: nem alkalmazható

EU-Előírások: 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK).
 Szállítási előírások: ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010)
 Nemzeti előírások (DE): Veszélyes anyagokról szóló rendelet 2004; Mosó-és tisztítószerokról szóló törvény
 Vízgaldalkodási törvény (- WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.)
 -Vízminőség-veszélyességi osztály: 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
 -Ipari balesetről szóló rendelet : igen
 - Műszaki utasítások a levegő minőségének szabályozásához: TA-Luft szerinti osztályozás: 5.2.5 szerves anyagok
 - GISBAU, Termékkód: nem meghatározott
 - VCI-Tárolási osztály: LGK 2B: nyomó gáz csomagolás (aeroszol)
 - Egyéb rendelkezések:
 TRG 300: Aeroszokra vonatkozó tárolási előírások
 TRGS 401: Veszély bőrrel érintkezve- Azonosítás, értékelés, intézkedések
 -BfR-regisztrációs szám: nem alkalmazható
 Foglalkoztatási korlátozások: **igen**
 VOC (1999/13/EK): 97%
 Tisztító, 648/2004/EK, tartalmaz: > 30% alifás szénhidrogének

Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 2B= aeroszol
 Vízveszélyeztetési osztály: 2= veszélyes a vizekre
 5.2.5. szerves anyag

Nemzeti előírások- EK-tagállamok

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):
 39,1 s% = 476 g/L

Nemzetközi előírások: -Svájc

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):
 38,09 s%= 476 g/L

Nemzeti előírások- Nagy-Britannia

DG-EA-Kód (Hazchem): -

Nemzeti előírások- USA

Veszélykiértékelési rendszerek



NFPA Veszélyességi értékelés:

Egészség :1 (enyhe)
 Tűz: 4 (erős)
 Reakcióképesség: 0 (minimális)

HMIS Verzió III Értékelés:

Egészség :1 (enyhe)
 Tűzveszélyesség: 4 (erős)
 Fizikai veszély: 0 (minimális)
 Személyi védelem: X: Konzultáljon a felügyelőjével.

HEALTH	1
FLAMMABILITY	4
PHYSICAL HAZARD	0
	X

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változásra vonatkozó információk

2011. november 11-ei felülvizsgálat: Az 1272/2008 [CLP] számú rendelet osztályozásra vonatkozó előírásai alapján veszélyességi osztályok hozzáadása.

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: 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.: keine Daten vorhanden (nincs adat)

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

UN szám.: ENSZ szám

UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials (ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, 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

16.4. Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer

Az osztályozás a gyártási irányelv (1999/45/EK) számítási módszerei alapján lett elvégezve.

16.5. R,-H és EUH-mondatok szó szerint (szám és teljes szöveg)

R-mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 65 Egészségre káros- Lenyelve károsíthatja a tüdőt.

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.

H304 Lenyelve vagy a légutakba kerülve halálos lehet.

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 termékekre nem alkalmazhatók.