

BIZTONSÁGI ADATLAP**MFIX BLP 400 - 500ml****1. SZAKASZ: AZ ANYAGOK/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Termék neve: MFiX BLP 400

UFI: K630-7096-N00V-AUG5

1.2. Az anyagok vagy keverékek releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások: Ragasztóspray

1.3. Az adatlap szállítójának adatai

Szállító: Balker Kft.
2360 Gyál, Aradi utca 4.
info@balker.hu
+36-1/290-0763

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36-80/201-199

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (EK 1272/2008)**

Fizikai és kémiai veszélyek
Emberi egészség

Környezet

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol - H222;H229
Karc. 2 – H351
Bőrirritáció 2 – H315
Szemirritáció 2 – H319 STOT SE 3 – H336
Nincs besorolva

Az összes figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

2.2 Címkézési elemek

Címke az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

TARTALMAZ: DIKLÓRMETÁNT



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyességi mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

- H351 Feltehetően rákot okoz.
H315 Bőrirritációt okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H229 Nyomás alatt álló tartály; hő hatására felrobbanhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P251 Ne lyukassza ki és ne égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/spray belélegzését.
P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő viselése kötelező.

Kiegészítő óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Alaposan mossa le szappannal és vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a sérültet friss levegőre, és biztosítson neki olyan nyugalmi testhelyzetet, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
A kontaktlencséket el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatni kell.
P308+313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.
P410+412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Nyomás alatt álló tartály. Védje a napfénytől, és ne tegye ki 50°C feletti hőmérsékletnek.

Ne lyukassza ki és ne égesse el használat után sem. Ne permetezzen nyílt lángra vagy izzó anyagra – TILOS A DOHÁNYZÁS.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

CSEPPFOLYÓSÍTOTT KŐOLAJGÁZOK	30-50%
CAS-szám:68476-85-7	EK-szám:270-704-2
Besorolás (EK 1272/2008)	
Tűzveszélyes gáz 1- H220	

DIKLÓRMETÁN	40-60%
CAS-szám:75-09-2	EK-szám:200-838-9
Besorolás (EK 1272/2008)	
Karc. 2. kategória – H351	
Bőrirritáció 2. kategória – H315	
Szemirritáció 2. kategória – H319	
STOT SE 3. kategória – H336	

Az összes R-mondat és veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk

Azonnal vigye a sérült személyt friss levegőre. Ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Azonnal vigye a sérült személyt friss levegőre. Nehézlégzés esetén a megfelelően képzett személyzet oxigén adagolásával segítheti a sérült személyt. Tartsa melegen és nyugalomban a sérült személyt. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés

NE hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Ha átázott, azonnal vegye le a ruházatát, és mossa le a fentiek szerint. Ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés

Több percig óvatosan öblítse vízzel. Adott esetben, ha kontaktlencsét visel, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkézési 2.2. szakaszban és/vagy a 11. szakaszban találhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Tünetileg kezelendő

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

A tűz oltható: habbal; szén-dioxiddal; száraz porral

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Szokatlan tűz- és robbanásveszély

Az aeroszolos flakonok tűzben felrobbanhatnak.

Mérgező gázok/gőzök/füstök: Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök, köd vagy gáz belélegzését. Viseljen személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömléseket vagy a vízfolyásokba történő ellenőrizetlen kibocsátásokat azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Ügynökségnek vagy más szabályozó szervnek. Ne ürítse csatornába, vízfolyásokba vagy a talajra.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítson szellőzést és korlátozza a kiömlött anyagot. Ne engedje a csatornába jutni. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel, és helyezze tartályokba.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Viseljen védőruházatot a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtak szerint. A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kiömlést, a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Jól szellőztessen, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége meghaladja az elfogadott szintet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Nem szabad közvetlen napfénynek vagy 50°C feletti hőmérsékletnek kitenni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A termék azonosított felhasználási módjait az 1.2. szakasz részletez

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Név	STD	TWA – 8 óra		STEL – 15 perc		Megjegyzések
DIKLÓRMETÁN	WEL	100 ppm(Sk)	353 mg/m3(Sk)	200 ppm (Sk)	706 mg/m3 (Sk)	IRELAND TWA:50ppm TWA:174 mg/m3 STEL:150ppm STEL:552 mg/m3
CSEPPFOLYÓSÍTOTT KŐOLAJGÁZOK	WEL	1000 ppm (Sk)	1750 mg/m3(Sk)	1250 ppm(Sk)	2180 mg/m3(Sk)	IRELAND TWA:500ppm TWA:625mg/m3 STEL:625ppm STEL:1090mg/m3

WEL = Munkahelyi expozíciós határérték.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL).

DIKLÓRMETÁN (75-09-2)

Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatástalan szint	Biztonsági tényező
Munkavállaló Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	706 mg/kg bw/d	
Munkavállaló	Bőrön át	4750 mg/m ³	

Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások			
Munkavállaló Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	353 mg/m ³	

DIKLÓRMETÁN (75-09-2)

Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatástalan szint	Biztonsági tényező
Fogyasztó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	353 mg/m ³	
Fogyasztó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Bőrön átDermal	2395 mg/kg bw/d	
Fogyasztó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Szájon át	0.06 mg/kg bw/d	
Fogyasztó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	88.3 /m ³	

Előrejelzett hatástalan koncentráció (PNEC)**DIKLÓRMETÁN (75-09-2)**

Környezeti kompartment	Előrejelzett hatástalan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.54 mg/l
Édesvíz - időszakos	4.47 mg/l
Tengeri víz	0.194 mg/l
Tengeri üledék	1.61 mg/l
Talaj	0.583mg/kg száraz tömeg

8.2 Expozíció-ellenőrzések**Védőfelszerelés****Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Tartsa be a termékre vagy összetevőire vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékeket. Mivel ez a termék expozíciós határértékekkel rendelkező összetevőket tartalmaz, folyamatburkolatokat, helyi elszívó szellőzést vagy egyéb műszaki ellenőrzéseket kell alkalmazni a munkavállalók expozíciójának a törvényi vagy ajánlott határértékek alatt tartása érdekében, ha használat közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik.

Szem-/arcvédelem

Vegyszer elleni védőszemüveg vagy arcvédő. Használjon a megfelelő kormányzati szabványok, például az EN 166(EU) szabvány szerint tesztelt és jóváhagyott szemvédő felszerelést.

Kézvédelem

A kesztyű gyártója által megadott adatok figyelembevételével használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyű megőrzi-e védőtulajdonságait, és cserélje ki őket, amint bármilyen romlást észlel. Nitrilkaucsuk.

Egyéb bőr- és testvédelem

A munkahely elhagyása előtt mosson kezet és a test minden más szennyezett területét szappannal és vízzel. Viseljen védőruházatot.

Légzésvédelem

Ha a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A jóváhagyott szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy a szennyező anyagok belélegzése lehetséges. Használjon a megfelelő kormányzati szabványok, például a CEN (EU) szabvány szerint tesztelt és jóváhagyott légzésvédőket és alkatrészeket.

Higiéniai intézkedések

TILOS A DOHÁNYZÁS A MUNKATERÜLETEN! Minden munkaműszak végén, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt mosson kezet. A szennyezett ruhadarabokat azonnal vegye le. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

(a) Halmazállapot	Folyékony
(b) Megjelenés	Tartály/Aeroszol
(c) Szín	Borostyánszínű/Átlátszó
(d) Szag	Klórozott szénhidrogén
(e) Szagküszöbérték	Nincs adat
(f) Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
(g) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható - aeroszol
(h) Gyúlékonyság Vagy robbanási határok	Nincs adat
(j) Lobbanáspont	Nem alkalmazható – aeroszol
(k) Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
(l) Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható – vízben oldhatatlan
(m) pH gáz halmazállapotú oldatként	Nem releváns – vízben oldhatatlan
(n) Kinematikai viszkozitás	Nincs adat
(o) Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
(p) Vízben oldhatóság	Nincs adat
(q) Oldhatóság	Nincs adat
(r) Megoszlási együttható	Nincs adat
(s) Gőznyomás	Nincs adat
(t) Relatív sűrűség	1,2 (csak ragasztó)
(u) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
(v) Részecskejellemzők	
Részecskeméret	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

9.2.1 Információk a következőkről fizikai veszélyek osztályaiba

Nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek rendelkezésre álló adatok

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség**

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Kerülje a hőt, szikrát és lángot, normál körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrásokat. Kerülje az érintkezést: Erős oxidálószerekkel, Erős lúgokkal és Erős ásványi savakkal.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Erős savak, erős oxidáló anyagok és erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz keletkezik: Mérgező gázok/gőzök/füstök: Szén-monoxid (CO); Szén-dioxid (CO₂); Foszfén (COCl₂); Hidrogén-klorid (HCl). Lassú hidrolízis vízzel sósavat képez.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 Információk a toxikológiai hatásokról****DIKLÓRMETÁN (75-09-2)****Akut toxicitás**

LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - > 2000 mg/kg

(OECD 401. vizsgálati útmutató)

LC50 Belélegzés - Egér - 4 óra - 86 mg/l - gőz

Megjegyzések: (ECHA)

Tünetek: Lehetséges károsodások: nyálkahártya-irritációk

LD50 Bőrön át - Patkány - hím és nőstény - > 2000 mg/kg

(OECD 402. vizsgálati útmutató)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr - Nyúl

Eredmény: Irritációk - 4 óra

(OECD 404. vizsgálati útmutató)

Megjegyzések: Ismételt vagy hosszan tartó expozíció bőrirritációt és dermatitist okozhat a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - Nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Megjegyzések: (ECHA)

Megjegyzések: Szaruhártya-homályosodás veszélye. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Helyi nyirokcsomó-vizsgálat (LLNA) – Egér

Eredmény: negatív

(OECD 429. tesztrányelv)

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa: Mutagenitás (emlőssejtek tesztje): kromoszóma-aberráció.

Tesztrendszer: Kínai hörcsög petefészek sejtek

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktivációval és anélkül

Módszer: OECD 473. tesztrányelv

Eredmény: pozitív

Teszt típusa: Ames-teszt

Tesztrendszer: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktivációval és anélkül

Módszer: OECD 471. tesztrányelv

Eredmény: pozitív

Teszt típusa: In vivo mikronukleusz teszt

Faj: Egér

Sejttípus: Csontvelő

Alkalmazási út: Orális

Módszer: OECD 474. tesztrányelv

Eredmény: negatív

Karcinogenitás

Korlátozott bizonyíték a rákkeltő hatásra állatkísérletekben

Feltételezett emberi rákkeltő anyagok

Reprodukciós toxicitás

Nincsenek rendelkezésre álló adatok

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Belélegzés - Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Központi idegrendszer

Célszervi toxicitás - ismételt expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

11.2 További információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

DIKLÓRMETÁN (75-09-2)

Értékelés: Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a 2018/605/EU bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb szinten. Ismételt dózisú toxicitás - Patkány - hím és nőstény - Orális - 104 hét - NOAEL (nem megfigyelhető káros hatású szint) - 6 mg/kg Ismételt dózisú toxicitás - Patkány - hím és nőstény – Belélegzés 104 hét RTECS: PA8050000 Szédülés, Hányinger, Hányás, narkózis, Köhögés, irritáló hatások, Eszméletlenség, Légzomj, légzésbénulás, aluszékonyság,

elnyomott légzés, központi idegrendszeri rendellenességek, ittasság. Szaruhártya-homályosodás kockázata. Az alifás halogénezett szénhidrogénekre általában az alábbiak vonatkoznak: szisztémás hatás: narkózis, szív- és érrendszeri rendellenességek. Mérgező hatás a májra és a vesére. A diklórmétán a szervezetben metabolizálódik, szén-monoxidot termelve, ami növeli és fenntartja a vér karboxihemoglobin szintjét, csökkentve a vér oxigénszállító képességét.

Tudomásunk szerint a kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták meg alaposan.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Ökotoxicitás

DIKLÓRMETÁN

Hal toxicitása átfolyási teszt LC50 - Pimephales promelas (farkasszeme) -
193,00 mg/l - 96 óra

Megjegyzések: (ECHA)

Daphniára

és más vízi

gerinctelenekre

statikus teszt LC50

Daphnia magna (vízibolha) - 27 mg/l - 48 óra

(US-EPA)

Baktériumokra toxicitása statikus

teszt EC50 –

Aktivált iszap 2,590 mg/l - 40 perc

(OECD 209. vizsgálati útmutató)

Hal toxicitása (krónikus toxicitás)

átfolyási teszt LC50

Pimephales promelas (farkasszeme) - 471 mg/l - 8 nap

Megjegyzések: (ECHA)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

DIKLÓRMETÁN

aerob - Expozíciós idő 28 nap Eredmény: 68 % - Könnyen biológiailag
lebomló. (OECD
301D vizsgálati útmutató)

12.3 Bioakkumulációs potenciál

DIKLÓRMETÁN

Cyprinus carpio (ponty) - 6 hét - 250 µg/l (diklórmétán)

Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 5,4 (OECD 305 vizsgálati útmutató)

Cyprinus carpio (ponty) - 6 hét - 25 µg/l (diklórmétán) Biokoncentrációs
tényező (BCF): 6 - 40 (OECD 305 vizsgálati útmutató)

12.4 Mobilitás talajban

Metilén-klorid

Nincsenek rendelkezésre álló adatok

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekinthetők.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék nem tartalmazhat 0,1%-os vagy annál magasabb szinten olyan összetevőket, amelyeket a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintenek.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az üres tartályokat tilos elégetni a robbanásveszély miatt. A hulladékot és a maradékokat a helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ENSZ-szám (ADR/RID/ADN)	1950
ENSZ-szám (IMDG)	1950
ENSZ-SZÁM (ICAO)	1950

14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

ADR/IMDG/AND/RID	AEROSZOLOK
IATA	Aeroszokok Gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	2.1 osztály
ADR/RID/ADN	osztály 2. osztály: Gázok
ADR címke száma:	2.1
IATA	2.1
IMDG osztály:	2.1
ICAO osztály/alosztály:	2.1
ICAO kiegészítő kockázat	-
ICAO TEC* szám:	20GSF
Légi osztály:	2.1
UK közúti osztály:	2.1
Szállítási címkék	L.Q.

**14.4 Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre	Nem
Tengerszennyező	Nem
Egyéb információk	Nincsenek kiegészítő információk

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**Szárazföldi szállítás**

Osztályozási kód (ADR):	5F
Különleges rendelkezések (ADR):	190,327,344,625

Korlátozott mennyiségek (ADR):	1L
Engedélyezett mennyiségek (ADR):	E0
Csomagolási utasítások (ADR):	P207,LP200
Különleges csomagolási előírások (ADR):	PP87, RR6, L2
Vegyes csomagolási előírások (ADR):	MP9
Szállítási stratégia (ADR):	2
Különleges szállítási előírások – Csomagok (ADT)	V14
Különleges szállítási előírások – Be- és kirakodás és kezelés (ADR):	CV9, CV12
Különleges szállítási előírások – Üzemeltetés (ADR):	S2
Alagútkorlátozási kód:	D
<u>Tengeri szállítás</u>	
Különleges előírások (IMDG):	63,190,277,327,344,959
Korlátozott mennyiségek (IMDG):	SP277
Engedélyezett mennyiségek (IMDG):	E0
Csomagolási utasítások (IMDG):	P207,LP02
Különleges csomagolási rendelkezések (IMDG):	PP87,L2
EmS-szám (tűz):	F-D
EmS-szám (kiömlés):	S-U
Rakodási kategória (IMDG):	Nincs
Rakodás és kezelés (IMDG):	SW1,SW22
Elkülönítés (IMDG):	SG69
MFAG-szám:	126
<u>Légi szállítás</u>	
PCA engedményes mennyiségek (IATA):	E0
PCA korlátozott mennyiségek (IATA):	Y203
PCA korlátozott mennyiség maximális nettó mennyisége (IATA):	30 kg
PCA csomagolási utasítások (IATA):	203
PCA maximális nettó mennyisége (IATA):	75 kg
CAO csomagolási utasítások (IATA):	203
CAO maximális nettó mennyiség (IATA):	150 kg
Különleges rendelkezések (IATA):	A145, A167, A802
ERG kód (IATA):	10L
<u>Belvízi szállítás</u>	
Osztályozási kód (ADN):	5F
Különleges rendelkezések (ADN):	190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiségek (ADN):	1 L
Engedélyezett mennyiségek (ADN):	E0
Szükséges felszerelés (ADN):	PP, EX, A
Szellőztetés (ADN):	VE01, VE04
Kék kupok/lámpák száma (ADN):	1
<u>Vasúti szállítás</u>	
Osztályozási kód (RID):	5F
Különleges rendelkezések (RID):	190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiségek (RID):	1 L
Engedélyezett mennyiségek (RID):	E0
Csomagolási utasítások (RID):	P207, LP02
Különleges csomagolási rendelkezések (RID):	PP87,RR6,L2
Vegyes csomagolási előírások (RID):	MP9
Szállítási kategória (RID):	2
Különleges szállítási előírások – Csomagok (RID):	W14
Különleges szállítási előírások – Be- és kirakodás és kezelés (RID):	CW9, CW12
Colis Express (expressz csomagok) (RID):	CE2

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint

Nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A vegyi anyagokra vonatkozó 2009. évi rendelet (veszélyességi információk és csomagolás ellátáshoz) (S.I 2009 No. 716). Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzése.

Jóváhagyott gyakorlati kódex.

Útmutató megjegyzések

Munkahelyi expozíciós határértékek EH40.

15.1.1 EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. mellékletben korlátozás alá eső REACH-anyagokat.

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagokat.

15.1.2 Nemzeti előírások

Nincs további információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Általános információk

Ezt a terméket az utasításoknak megfelelően kell használni. További információkért tekintse meg a termék adatlapját, vagy vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal.

Információforrások

Ez a biztonsági adatlap a forgalmazó nyersanyagok által biztosított aktuális biztonsági információk alapján készült.

Módosítási megjegyzések

Ez a biztonsági adatlap felülír minden korábbi kiadást, és a felhasználókat figyelmeztetjük, hogy győződjenek meg arról, hogy naprakészek. Semmisítse meg az összes korábbi adatlapot, és kétség esetén forduljon a Balker Kft.-hez.

A veszélyre vonatkozó mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H351 Feltehetően rákot okoz

H315 Bőrirritációt okoz

H310 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Rövidítések

Carc 2 Rákkeltő 2. kategória Bőrirritáció 2

Bőrirritáló 2. kategória Szemirritáló 2

Szemirritáló 2. kategória STOT SE 3

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória Carc Cat 3

Rákkeltő 3. kategória Flam Gas 1 Tűzveszélyes gáz 1. kategória