

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA 1-165 SPOT REPAIR PRIMER

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: aeroszol.
- 1.2. Gyártó cég neve: **De Beer Lakfabrieken BV**
Zuiveringweg 89, 8243 PE Leylstadt, Hollandia
Tel.: +31 (0) 320 292200; Fax: +31 (0) 320 292201
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color 2000 Kft.**
1195 Budapest, Vas Gereben utca 4/D
Tel.: +36/1-348-03-24; +36/30-417-84-82
- 1.4. Felelős személy neve: Gasparik Lajos
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 12 – Fokozottan tűzveszélyes
R 36 – Szemizgató hatású

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek. A megadott munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó oldószer-gőz expozíció esetén a termék egészségkárosító hatása valószínűsíthető, irritálhatja a nyálkahártyákat és a légzőszervrendszert, hátrányosan befolyásolhatja a vese, a máj és a központi idegrendszer működését. Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódva a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A tünetek: fejfájás, szédülés, kimerültség, izomgyengeség, aluszékonyság és igen ritka esetekben eszméletvesztés.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Aceton	67-64-1	200-662-2	-	25-50	F; Xi	11-36-66-67
Dimetil-éter	115-10-6	204-065-8	-	12,5-25	F+	12
Propán	74-98-6	200-827-9	-	12,5-25	F+	12
Bután-2-on	78-93-3	201-159-0	-	5-12,5	F; Xi	11-36-66-67
Bután*	106-97-8	203-448-7	-	5-12,5	F+	12
1-Metoxi-2-propil-acetát	108-65-6	203-603-9	-	1-5	Xi	10-36
Bután-1-ol	71-36-3	200-751-6	-	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67
Xilol	1330-20-7	215-535-7	-	1-5	Xn	10-20/21-38

n-Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	-	1-5	-	10-66-67
Izobutil-acetát	110-19-0	203-745-1	-	1-5	F	11-66
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	-	0-1	F; Xn	11-20

* ≥ 0,1% **1,3-Butadién** (CAS-szám: 106-99-0) tartalom.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, vagy kétséges esetekben forduljunk orvoshoz!

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: irritálhatja a nyálkahártyákat és a légzőszervrendszert, fröccsenés esetén a szemet. és visszafordítható szemsérülést okozhat. Hátrányosan befolyásolhatja a vese, a máj és a központi idegrendszer működését. Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódva a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A tünetek: fejfájás, szédülés, kimerültség, izomgyengeség, aluszékonyság és igen ritka esetekben eszméletvesztés.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet, és tartsuk melegen!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Légzési nehézségek esetén szakképzett személy adjon a sérültnek oxigént!
- Légzés leállása esetén szakképzett személy alkalmazzon mesterséges lélegeztetést!
- Tilos a sérültnek bármit szájon át beadni.
- Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
- Forduljunk orvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, vagy egyéb bőrtisztító szerrel (15 percen át)!
- Oldószer, hígító használata tilos!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizzük, a sérült nem hord-e kontaktlencsét, majd távolítsuk el azokat.
- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Füst és egyéb égéstermék (CO, CO₂, füst, nitrogén-oxidok), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l.: 8.4 pont) viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

Akadályozzuk meg a kiömlött termék elfolyását. A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területet mosószerrel takarítsuk fel. Oldószer használata tilos.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Áttöltéskor a sztatikus feltöltődés elkerülésének érdekében gondoskodjunk a tároló edényzetek földeléséről és a köztük fennálló töltéskülönbség kiegyenlítéséről.

Akadályozzuk meg, hogy a termék illetéktelen személyek kezébe kerüljön.

A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés fokozott por-, és veszélyes füstképződéssel jár, ezért, ha lehetséges ehelyett nedves csiszolást kell alkalmazni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a hatékony szellőztetésről!

Helyi elszívás alkalmazása javasolt.

A padlózatot jó vezetőképeségű anyagból kell kialakítani.

Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

Akadályozzuk meg a tűz- és robbanásveszélyes ill. a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó gőzkoncentráció kialakulását.

7.2. **Tárolás:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól távol tartandó.

Légmentesen lezárt tartályban tárolandó.

A tartály ürítésekor ne alkalmazzunk túlnyomást.

A tároló edényzetek nem nyomástűrők.

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Tilos a dohányzás!

A szivárgás megakadályozása érdekében a már kinyitott tárolóedényeket gondosan zárjuk vissza és nyílásukkal felfelé állított helyzetben tartjuk.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: csak az eredetivel azonos anyagú tartályokban szabad tárolni.

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. **Expozíciós határértékek:**

Aceton (CAS-szám: 67-64-1) ÁK-érték: 1210 mg/m³, CK-érték: 2420* mg/m³

Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6) ÁK-érték: 1920 mg/m³, CK-érték: 7680* mg/m³

Bután-2-on (CAS-szám: 78-93-3) ÁK-érték: 600 mg/m³, CK-érték: 900 mg/m³

Bután (CAS-szám: 106-97-8) ÁK-érték: 2350 mg/m³, CK-érték: 9400 mg/m³

1,3-Butadién (CAS-szám: 106-99-0) MK-érték: 1 mg/m³

1-metoxi-2-propil-acetát (CAS-szám: 108-65-6) ÁK-érték: 275 mg/m³, CK-érték: 550 mg/m³

Bután-1-ol (CAS-szám: 71-36-3) ÁK-érték: 45 mg/m³, CK-érték: 90 mg/m³

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7) ÁK-érték: 221 mg/m³, CK-érték: 442 mg/m³

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4) ÁK-érték: 950 mg/m³, CK-érték: 950 mg/m³

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4) ÁK-érték: 442 mg/m³, CK-érték: 884 mg/m³

* európai indikatív határérték

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			

		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körületekítés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

A keletkező port/szilárd részecskéket/ködöt/öpermetet nem szabad belélegezni.

A homokszórásból származó por belégzését kerülni kell.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

Étkezés, ivás ill. dohányzás előtt alaposan mossunk arcot és kezet.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: a szórófülkén belül tartózkodó személyzetnek sűrített levegős légzőkészüléket kell viselnie, az oldószergőzők, és a szilárd részecskék távol tartása érdekében, mindaddig míg az oldószergőzők, illetve a szilárd részecskék koncentrációja a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladja.

2. Bőr- és testfelület védelme: a termék kezelése során természetes vagy nagy hőállóságú, szintetikus szálból készült, antisztatikus munkaruházat és lábbeli viselendő.

3. Kézvédelem: kézvédő krémek védik a termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületet, azonban ezek kizárólag az expozíciót megelőzően alkalmazhatók.

4. Szemvédelem: fröccsenésveszély esetén zárt védőszemüveg.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	aeroszol	
2. Szín:	szürke	
3. Szag:		
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	-	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	hideg és forró vízben is oldhatatlan	
7. Forráspont:	-	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	-	
10. Lobbanáspont:	< - 18 °C	zárt téri
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	-	
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	-	
13. Tűzveszélyesség:	-	

14. Oxidáló tulajdonságok:	-
15. Gőznyomás:	-
16. Fajsúly:	-
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-
20. Relatív sűrűség:	0,761

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, füst, nitrogén-oxidok.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

LD₅₀ (intravénás, patkány): 5500 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): 5800 mg/kg

LDL₀ (intraperitoneális, patkány): 500 mg/kg

Bután-2-on (CAS-szám: 78-93-3):

LD₅₀ (intraperitoneális, patkány): 607 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): 2737 mg/kg

1-metoxi-2-propil-acetát (CAS-szám: 108-65-6):

LD₅₀ (orális, patkány): 8532 mg/kg

Bután-1-ol (CAS-szám: 71-36-3)

LD₅₀ (intraperitoneális, patkány): 200 mg/kg

LD₅₀ (intravénás, patkány): 310 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): 800 mg/kg

TDL₀ (intraperitoneális, patkány): 400 mg/kg

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7):

LD₅₀ (dermális, nyúl): >1700 mg/kg

LD₅₀ (intraperitoneális, patkány): 2459 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): 4300 mg/kg

LD₅₀ (szubkután, patkány): 1700 mg/kg

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):

LD₅₀ (orális, patkány): 10768 mg/kg

Izobutil-acetát (CAS-szám: 110-19-0):

LD₅₀ (orális, patkány): 13400 mg/kg

Étilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

LD₅₀ (orális, patkány): 3500 mg/kg

TDL₀ (intraperitoneális, patkány): 1062 mg/kg

11.2. Egyéb:

A megadott munkahelyi légtérben megengedett határértékeket meghaladó oldószergőz expozíció esetén a termék egészségkárosító hatása valószínűsíthető, irritálhatja a nyálkahártyákat és a légzőszervrendszert, hátrányosan befolyásolhatja a vese, a máj és a központi idegrendszer működését. Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódva a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A tünetek: fejfájás, szédülés, kimerültség, izomgyengeség, aluszékonyosság és igen ritka esetekben eszméletvesztés.

Akut hatások:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: visszafordítható szemsérülést okozhat.

Irritáció: irritálhatja a nyálkahártyákat és a légzőszervrendszert, fröccsenés esetén a szemet.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Subakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: gátolhatja a bőr természetes önzsírozódási folyamatát, amely nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

**Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -
Állatkísérletekben megfigyelt hatások:** nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás: a termékről nem áll rendelkezésre adat.

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

EC₅₀ (Daphnia): 13500 mg/l/48 h

LC₅₀ (hal): 5540 mg/l/96 h

Bután-2-on (CAS-szám: 78-93-3):

EC₅₀ (Daphnia): 5091 mg/l/48 h

LC₅₀ (hal): 3220 mg/l/96 h

Bután-1-ol (CAS-szám: 71-36-3):

EC₅₀ (Daphnia): 1983 mg/l/48 h

LC₅₀ (hal): 1940 mg/l/96 h

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7):

LC₅₀ (hal): 13,4 mg/l/96 h

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):

LC₅₀ (hal): 100 mg/l/96 h

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

LC₅₀ (hal): 4,2 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia): 2,93 mg/l/48 h

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 2

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

4. Veszélyjelző (Kemler-) szám: 23

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 2.1

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

4. Marine pollutant: no.

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 2.1

2. UN-szám: 1950 AEROSZOLOK

3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

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

„Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra!”

„Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!”

„Gyermek kezébe nem kerülhet.”

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megerepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.