

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA: SILICONE REMOVER

Termék kód: 1-951

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: tisztítószer.
- 1.2. Gyártó cég neve: **Valspar bv – De Beer Lakfabrieken B.V.**
Zuiveringweg 89, P.O. Box 2139, 8203 AC Lelystad, The Netherlands
Tel.: +31(0)320-292200, Fax.: +31(0)320-292201
Internet: www.debeerlakfabrieken.com
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color Kft.**
1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/d
Tel./Fax: +36 1 348 0324
Internet: www.carcolor.hu
- 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 11 – Tűzveszélyes
R 38 – Bőrizgató hatású
R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Az oldószergőzök belégzése az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhat. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz	64742-82-1	265-185-4	-	25-50	Xn, N	10-51/53-65
Oktán	111-65-9	203-892-1	-	25-50	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
Heptán	142-82-5	205-563-8	-	12,5-25	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
Metilciklohexán	108-87-2	203-624-3	-	5-12,5	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67

Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	-	1-5	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
Hexán	110-54-3	203-777-6	-	< 1	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Tünetek: Belégzés: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELEÉS:

Teendők:

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

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérültet takarjuk be, és tartsuk melegen!
- Az eszméletlen, de lélegző sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe!
- Rendszertelen légzés vagy a légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)! Oldószer és hígító használata tilos!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- A kontaktlencsét távolítsuk el!
- Azonnal öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes!

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

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

5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Sűrű, fekete füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő, zárt tartályok vízzel hűtendők!

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

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 hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A baleset helyszínét tisztítószerekkel takarítsuk fel, oldószer használata tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő.

Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (általános, mechanikus légcserre és helyi elszívás alkalmazandó)!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

A padlózatot jó vezetőképeségű anyagból kell kialakítani.

Nyílt lángtól, hőhatástól, szikrától távol tartandó.

Szikrabiztos eszközöket használjunk.

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

Gondoskodjunk az elektromos berendezések vonatkozó szabványoknak megfelelő védelméről.

Tilos a dohányzás!

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!

Légmentesen lezárt tartályban, állítva tárolandó.

A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.

Ne alkalmazzunk túlnyomást a tároló edényzetek üritésekor! A tároló edényzetek nem nyomástűrők.

Akadályozzuk meg, hogy a termék illetéktelen személyek kezébe kerüljön.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős savak és lúgok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Oktán (CAS-szám: 111-65-9) ÁK-érték: 2350 mg/m³, CK-érték: 9400 mg/m³

Heptán (CAS-szám: 142-82-5) ÁK-érték: 2000 mg/m³, CK-érték: 8000* mg/m³

Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7) ÁK-érték: 700 mg/m³, CK-érték: 2800 mg/m³

Hexán (CAS-szám: 110-54-3) ÁK-érték: 180 mg/m³, CK-érték: 720 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:

Car-Color Kft.

3 / 7. oldal

1-951 SILICONE REMOVER

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 körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett (általános, mechanikus légtér- és helyi elszívás) használható.

A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandóak.

A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása kerülendő.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: Amennyiben az operátoroknak festékszóró fülkében kell tartózkodnia (függetlenül attól, hogy szórnak-e festéket vagy sem), a szellőztetés nem elegendő a részecskék ill. az oldószergőz koncentrációjának szabályozására. Ilyen esetben a festékszórás ideje alatt sűrített levegős légzőkészüléket kell viselni egészen addig, amíg a részecske- és oldószergőz-koncentráció a munkahelyi légtérben megengedett határérték(ek) alá nem esik. Amennyiben a szellőzés nem elegendő a por- és oldószergőz-koncentráció munkahelyi légtérben megengedett határértékének betartásához, A típusú szűrőbetéttel ellátott megfelelő légzésvédő eszköz viselése szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: A termékkel érintkezésbe kerülő személyzet viseljen antisztatikus lábbelit és természetes szálból vagy hőálló szintetikus szálból készült antisztatikus védőruházatot. A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely tűz esetén veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat.

3. Kézvédelem: Hosszas vagy ismételt expozíció esetén neoprén vagy nitrilkaucsuk anyagú védőkesztyű viselése szükséges. A termékkel érintkezésbe kerülő bőrfelületen használat előtt bőrvédő krém alkalmazandó (az expozíció után krém használata nem javasolt). Használat után alaposan mossunk kezet, és a bőrt kenjük be bőrvédő krémmel.

4. Szemvédelem: laborálc.

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:

1. **Halmazállapot:**

folyékony

2. **Szín:**

átlátszó, tiszta

3. **Szag:**

nincs adat

4. **Olvadáspont:**

nincs adat

5. **Sűrűség (20 °C):**

nincs adat

6. **Oldhatóság/keverhetőség:**

hideg és forró vízben oldhatatlan

7. **Forráspont:**

nincs adat

8. **Viszkozitás (kinematikus):**

6 cSt

9. **Gyulladás hőmérséklet:**

nincs adat

10. **Lobbanáspont:**

9 °C

zárt téri

11. **Öngyulladás:**

nincs adat

12. **pH-érték:**

nincs adat

13. **Tűzveszélyesség:**

nincs adat

14. **Oxidáló tulajdonságok:**

nincs adat

15. **Gőznyomás:**

nincs adat

16. **Fajsúly:**

0,792

17. **Párolgási sebesség:**

nincs adat

18. **Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):**

nincs adat

19. **Gőzsűrűség (levegő = 1):**

max.: 3,9 (oktán), súlyozott átlag: 3,71

20. **Robbanáshatár (alsó/felső):**

1,2% / 8,3% V/V

Ciklohexán

21. **VOC tartalom (illékony szerves vegyületek):**

759 g/l

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. **STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.

Car-Color Kft.

4 / 7. oldal

1-951 SILICONE REMOVER

2. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, sűrű, fekete füst keletkezhet.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: oxidálószeres, erős savak és lúgok jelenlétében heves exoterm reakció következik be. Nyílt lángtól, hőhatástól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjednek, és levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Ákut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb:

A terméket nem vizsgálták meg behatóan, osztályozása és besorolása a veszélyes anyagokra vonatkozó, törvényileg előírt módszerekkel történt.

Belégzés: az oldószergőzök az expozíciós határérték felett egészségkárosodást okozhatnak (pl. nyálkahártya-irritáció, légúti irritáció, vese-, máj- és a központi idegrendszer károsodása). Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, bódultság, szelsőséges esetekben eszméletvesztés.

A nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1) az expozíciós határérték feletti gőzkonzentrációban belélegezve fejfájást, szédülést idézhet elő, narkotikus hatású lehet, egyéb központi idegrendszeri károsodást eredményezhet. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitású. Szembe jutva kellemetlen érzést kelt, de nem károsítja a szem szöveteit. Nyelés vagy hányás közben a légutakba jutva bronchopneumóniát vagy tüdőödémát okozhat. Lenyelve toxicitása minimális.

Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció:

Szem: a szembe fröccsenő termék szemirritációt okozhat.

Belégzés: a termék permetének belégzése irritálhatja a légutakat.

A nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (CAS-szám: 64742-82-1) az expozíciós határérték feletti gőzkonzentrációban belélegezve szem- és légúti irritációt okozhat.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, ami nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Ökotoxicitás:

Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7)

LC₅₀ (Pimephales promelas): 4,53 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 32,71 mg/l/24h

EC₅₀ (Lepomis macrochirus): 34,72 mg/l/72h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 42,33 mg/l/96h

LC₅₀ (Poecilia reticulata): 57,68 mg/l/96h

LC₅₀ (Pimephales promelas): 93 mg/l/96h

Hexán (CAS-szám: 110-54-3)

LC₅₀ (Pimephales promelas): 2,5 mg/l/96h

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

Termék: Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Élővízbe, csatornába, talajba nem kerülhet. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó. Kizárólag hatósági engedéllyel rendelkező szerv ártalmatlaníthatja.

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

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II
4. Különleges előírások: 640F1 // Osztályozási kód: F1

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II
4. Marine pollutant: P
5. EmS-szám: F-E, S-E

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN szám: 1263 FESTÉK SEGÉDANYAGOK
3. Csomagolási csoport: II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



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

R 11 – Tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

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

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!

S 23 – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

S 60 – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 62 – Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

VOC (illékony szerves vegyület) tartalom: 759 g/l

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 CXXXVII. 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 rendelet]
 3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]
 4. Vízszennyezéssel 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. rendelet]
 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 38 – Bőrizgató hatású

R 48/20 – Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 62 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmoságot 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, helyállónak 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, illetve az adatlapot aláíró cég – 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 helyállónak 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: -