



Elkészítés időpontja: 2015. június 19.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **United Sprays Kontakt spray 400 ml, 500 ml**

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

Tisztító és kenőanyag foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Ghifit Kft. 1029 Budapest, Ördögárok u. 70. Tel.: +36309 489 170 info@pextron.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Strahl István E-mail: info@pextron.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h), vagy 112

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a 1272/2008 EK irányelv alapján:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Osztályozás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv alapján:

F+; R12

Xi; R38

R67

N; R51/53

2.2. Címkézési elemek(CLP):

1. fokozottan tűzveszélyes



VESZÉLY

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ▪ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



A veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Regionális, nemzeti, nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

Összetevők: Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített

2.3. Egyéb veszélyek:

n. a.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Kémiai jellemzők:

	Tömeg (% m/m):	CAS: EC: Index:	Besorolás (67/548/EWG):	H-mondatok
Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített	25 - 50	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8	Xn; R65, Xi; R38, R67, N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
2-butoxi-etanol	< 2,5	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Xn, R20/21/22, Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	10 - 25	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Xn; R65,	Asp. Tox. 1; H304
Izobután	25 - 50	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Propán	10 - 25	74-98-6 200-827-9 601-003-00-3	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelés:

n. a.

Belélegzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Légzési panaszok esetén, hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Bőrrel érintkezés:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! A terméket ne hagyjuk megszáradni (töröljük le), majd a bőrt szappannal és bő vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás:

A kontaktlencsákat, ha vannak, távolítsuk el! Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Forduljunk szakorvoshoz!

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

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ▪ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: CO₂ (szén-dioxid), haboltó, száraz oltóanyag vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne használjon teljes vízszugarat, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet!

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett, sértetlen palackokat el kell távolítani és vízzel hűteni kell (tekintettel a robbanásveszélyre).

Vigyázat! Repedésveszély továbbra is fenn állhat.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŐ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képzőző 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. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A szabadba jutott anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (pld: homok, kovaföld, univerzális megkötők, sav- lúgkötő anyagok) kell felitatni, majd 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8., 11., 12. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Elégtelen szellőzés esetén gondoskodjunk a légzésvédelemről.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Használat közben tilos bármilyen tűzforrás használata, (pl.: dohányzás) mivel gőzei a levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

Használat után, a flakon kupakját szorosan zárjuk vissza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Tűzforrástól távol tartandó! Tilos napfénynek, sugárzó hő hatásának és 50 °C feletti hőmérsékletnek kitenni! A flakont lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartsuk. Nem tárolható együtt erős savakkal, lúgokkal és oxidációs anyagokkal.

Az elektrosztatikus feltöltődés lehetőségét kerülni kell. Személyautó zárt csomagterében nem szállítható.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENÍRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ▪ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



Összetevők	CAS-szám	25/2000.(IX.30.) EüM rendelet
Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített	64742-81-0	CK-érték: 600 mg/m ³
2-butoxi-etanol	111-76-2	CK-érték: 98 mg/m ³
Propán	74-98-6	CK-érték: 1800 mg/m ³
Izobután	75-28-5	CK-érték: 2400 mg/m ³

8.1.2. DNEL és PNEC értékek:

Összetevők	Típus	Expozíciós út	Expozíciós gyakorisága	Érték
2-butoxi-etanol	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	98 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	663 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	246 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	75 mg/kg
2-butoxi-etanol	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	89 mg/kg
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	260 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	49 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - szisztémás hatások	426 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	123 mg/m ³
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	38 mg/kg
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Rövid - szisztémás hatások	44,5 mg/kg
2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Orális	Hosszas - szisztémás hatások	3,2 mg/kg



2-butoxi-etanol	DNEL (fogyasztó)	Orális	Rövid - szisztémás hatások	13,4 mg/kg
2-butoxi-etanol	PNEC	Édesvíz		8,8 mg/l
2-butoxi-etanol	PNEC	Tengervíz		0,88 mg/l
2-butoxi-etanol	PNEC	Víz (időnként kiengedve)		9,1 mg/l
2-butoxi-etanol	PNEC	Szennyvíz- tisztító telep		463 mg/l
2-butoxi-etanol	PNEC	Édesvízüledék		34,6 mg/kg
2-butoxi-etanol	PNEC	Tengervízüledék		3,46 mg/kg
2-butoxi-etanol	PNEC	Talaj		3,13 mg/kg
2-butoxi-etanol	PNEC	Orális		0,02 g/kg élelmiszer
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	PNEC	Orális		9,33 mg/kg élelmiszer

8.2. Az 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.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, ami általános szellőztetéssel vagy légelszívással történhet.

8.2.2. Személyi védelem:

Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

Bőr-/kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
Javasolt kesztyű: nitril- butil-vagy fluorkaucsuk, (áttörési idő \geq 480 perc). A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. A munkavédelmi kesztyűt az elöregedés első jelére ki kell cserélni.
Hosszú ujjú munkaruha (overall) és munkacipő használandó.

Légutak védelme: rövid idejű vagy csekély terheléskor elszívó ventilátor vagy kombinált légzésvédő eszköz használata ajánlott (AX szűrő).

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővizekbe, talajba kerülhessen. Környezetszennyezés esetén, értesítsük az illetékes hatóságokat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.
Tel.: +36 30 312-4221 ■ E-mail: rapiker@rapiker.hu
www.rapiker.hu



Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen - sárgás
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	nincs adat
Alsó robbanáspon:	0,6 Vol. % szénhidrogénkeverék
Felső robbanáspon:	10,80 Vol. % propán
Relatív sűrűség:	0,828 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	kis mértékben
Gyulladás hőmérséklet:	kb. -80°C Izobután
Robbanásveszély:	használata során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gázlevegő elegy keletkezhet

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás!

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NOx), mérgező gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás:	Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített	LD ₅₀ >2000 mg/kg (patkány)
	2-butoxi-etanol	LD ₅₀ >20 - 2000 mg/kg (patkány)
	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LD ₅₀ >5000 mg/kg (patkány)
Akut inhalatív toxicitás:	Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített	LD ₅₀ >5 mg/l (patkány, 4 óra)
	2-butoxi-etanol	LD ₅₀ >2 - 20 mg/kg (patkány, 4 óra)
	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LD ₅₀ >5 ppm (patkány, 4 óra)
Akut dermális toxicitás:	Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített	LD ₅₀ >2000 mg/kg (nyúl)
	2-butoxi-etanol	LD ₅₀ >400 - 2000 mg/kg (nyúl)
	Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LD ₅₀ >5000 mg/kg (nyúl)
Iritáció:	Bőrizgató hatású. Szemirritáló hatású.	
Szenzibilizáció:		
Ismételt dózissú toxicitás:	nem ismert.	
Rákkeltő hatás:	nem ismert.	
Mutagenitás:	nem ismert.	
Reprodukción károsító tulajdonság:	nem ismert.	
Egyéb információk:	A túladagolás tünetei közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás. A gőzök álmoosságát és szédülést okozhatnak.	

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített LC₅₀ 10 <x<100 mg/l

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ■ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



	2-butoxi-etanol Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LD ₅₀ > 1000 mg/l LD ₀ (96 óra) 100 mg/l
Toxicitás dafniákra:	2-butoxi-etanol	LD ₅₀ > 10000 mg/l
Toxicitás algákra:	Kerozin (kőolaj), hidrogénnel kéntelenített 2-butoxi-etanol Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LC ₅₀ 10 <x<100 mg/l LD ₅₀ > 100 mg/l NOEL (72 óra)100 mg/l
Toxicitás baktériumokra:	2-butoxi-etanol Párlatok (kőolaj), hidrogénnel hidrogénezett könnyű nafténes	LD ₅₀ > 100 mg/l NOEL (10 óra)1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

EWC: 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

EWC: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Csak a teljesen kiürített és tisztított csomagolások bocsáthatók újrafelhasználásra.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2 / 5F Gyúlékony anyag

14.4. Csomagolási csoport:

-

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ■ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem

Veszélyes szennyező anyagot tartalmaz: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyességi címke: 2.1

Korlátozott mennyiség: 1 L

Alagútkorlátozási kód: D

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

-

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

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. CLP nemzetközi szabályozás:

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

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. 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.]

5. Veszélyes hulladékra 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.]

6. 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. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

-

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

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

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Rapiker Kft. H - 6728 Szeged, Völgyérhát u. 7.

Tel.: +36 30 312-4221 ■ E-mail: rapiker@rapiker.hu

www.rapiker.hu



H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletének megfelelően (1-16. szakasz). Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításának megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

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

Felhasznált irodalom/források: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

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

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 keverékekkel 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. 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.