

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Elkészítés időpontja: 2015. június 10.  
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 Ezüst spray 400 ml, 500 ml**

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

Korrózió gátló és festék foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Ghíft 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

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

#### **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.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

**P210** Hőtől/sziktától/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.

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

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**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: Aceton, n-Butil-acetát

### 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
Aceton	10 - 25	67-64-1 200-827-9 649-328-00-1	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOTE SE 3; H336
Xilol	2,5 - 10	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315
Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	2,5 - 10	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	R10, Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411
n-Butil-acetát	2,5 - 10	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336,
Izobután	10 - 25	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.

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

**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 kontaktlencséket, 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:

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: CO<sub>2</sub> (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 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 környezetszennyezéssel 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 kiténni! A flakont lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tartjuk. Nem tárolható együtt erős savakkal, lúgokkal és oxidációs anyagokkal.

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

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Összetevők	CAS-szám	25/2000.(IX.30.) EüM rendelet
Aceton	67-64-1	CK-érték: 1200 mg/m <sup>3</sup>
Xilol	1330-20-7	CK-érték: 440 mg/m <sup>3</sup>
Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	64742-95-6	CK-érték: 100 mg/m <sup>3</sup>
Propán	74-98-6	CK-érték: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Izobután	75-28-5	CK-érték: 2400 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. DNEL és PNEC értékek:

Összetevők	Típus	Expozíciós út	Expozíciós gyakorisága	Érték
Aceton	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	1210 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	2420 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	186 mg/kg
Aceton	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	200 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	62 mg/kg
Aceton	DNEL (fogyasztó)	Orális	Hosszas - szisztémás hatások	62 mg/kg
Aceton	PNEC	Édesvíz		10,6 mg/l
Aceton	PNEC	Tengervíz		1,06 mg/l
Aceton	PNEC	Víz (időnként kiengedve)		21 mg

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Aceton	PNEC	Szennyvíz-tisztító telep		100 mg/l
Aceton	PNEC	Édesvízüledék		30,04 mg/kg
Aceton	PNEC	Tengervízüledék		3,04 mg/kg
Aceton	PNEC	Talaj		29,5 mg/kg
Xilol	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	77 mg/m <sup>3</sup>
Xilol	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	289 mg/m <sup>3</sup>
Xilol	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	180 mg/kg
Xilol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Xilol	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	174 mg/m <sup>3</sup>
Xilol	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	108 mg/kg
Xilol	DNEL (fogyasztó)	Orális	Hosszas - szisztémás hatások	1,6 mg/kg
Xilol	PNEC	Édesvíz		0,327 mg/l
Xilol	PNEC	Tengervíz		0,327 mg/l
Xilol	PNEC	Víz (időnként kiengedve)		0,327 mg/l
Xilol	PNEC	Szennyvíz-tisztító telep		6,58 mg/l
Xilol	PNEC	Édesvízüledék		12,46 mg/kg
Xilol	PNEC	Tengervízüledék		12,46 mg/kg
Xilol	PNEC	Talaj		2,31 mg/kg
n-Butil-acetát	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	480 mg/m <sup>3</sup>

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

n-Butil-acetát	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Rövid - szisztémás hatások	960 mg/m <sup>3</sup>
n-Butil-acetát	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - helyi hatások	480 mg/m <sup>3</sup>
n-Butil-acetát	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	960 mg/m <sup>3</sup>
n-Butil-acetát	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	102,34 mg/kg
n-Butil-acetát	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - szisztémás hatások	859,7 mg/m <sup>3</sup>
n-Butil-acetát	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - szisztémás hatások	102,34 mg/kg
n-Butil-acetát	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Rövid - helyi hatások	859,7 mg/m <sup>3</sup>
n-Butil-acetát	PNEC	Édesvíz		0,18 mg/l
n-Butil-acetát	PNEC	Tengervíz		0,018 mg/l
n-Butil-acetát	PNEC	Víz (időnként kiengedve)		0,36 mg/l
n-Butil-acetát	PNEC	Szennyvíz- tisztító telep		35,6 mg/l
n-Butil-acetát	PNEC	Édesvízüledék		0,981 mg/kg
n-Butil-acetát	PNEC	Tengervízüledék		0,0981 mg/kg
n-Butil-acetát	PNEC	Talaj		0,0903 mg/kg

### 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 léghéztívással 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).

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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 jeleire 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:

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	ezüst
Szag:	jellegetes
Forráspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,869 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	kis mértékben
Gyulladási 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 (NO<sub>x</sub>), mérgező gázok keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás:	Aceton	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg(patkány)
	Xilol	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg
	n-Butil-acetát	LD <sub>50</sub> >14000 mg/kg(patkány)
	Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg(patkány)
Akut inhalatív toxicitás:	Aceton	LD <sub>50</sub> >20 mg/kg(patkány)
	Xilol	LD <sub>50</sub> >5 mg/l
	n-Butil-acetát	LD <sub>50</sub> >6867 mg/kg(patkány)
	Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	LD <sub>50</sub> >5,2 mg/kg(4 óra, patkány)
Akut dermális toxicitás:	Aceton	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg(patkány)
	Xilol	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg
	n-Butil-acetát	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg(nyúl)
	Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	LD <sub>50</sub> >3160 mg/kg(nyúl)
Irritáció:	Bőrizgató hatású. Szemirritáló hatású.	
Szenzibilizáció:		

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Ismételt dóziszú toxicitás:	nem ismert.
Rákkeltő hatás:	nem ismert.
Mutagenitás:	nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem ismert.
Egyéb információk:	A túladagolás tünetei közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra:	Aceton Xilol n-Butil-acetát Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás LD <sub>50</sub> 1- 10 mg/l	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l LC50 18 - 66 mg/l (Pimephales promelas) LD <sub>50</sub> 1- 10 mg/l
Toxicitás daphniákra:	Aceton Xilol n-Butil-acetát	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l(Daphnia magna) 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l LC50 44 - 123 mg/l
Toxicitás algákra:	Xilol Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás	1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l EC <sub>50</sub> 1 - 10 mg/l
Toxicitás baktériumokra:	Xilol n-Butil-acetát	10<LC50/EC50/IC50<100 mg/l IC50 > 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



## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
2 / 5F Gyúlékony anyag

**14.4. Csomagolási csoport:**  
-

**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 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.]

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 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 37 – Izgatja a légutakat

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

- R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja  
R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
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.  
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H336** Álmoságot 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 vonatkozik.