

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Elkészítés időpontja: 2015. május 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 Horgany-alu spray 400 ml, 500 ml**

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

Korrózió gátló és felület alapozó 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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

F+; R12

Xi; R36

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.

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** Mérgező 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.

**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.

**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

### 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
<b>Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo- alkánok, ciklikus</b>	2,5 - 10	927-510-4	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411
<b>Aceton</b>	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
<b>Xilol</b>	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
<b>Cinkpor</b>	< 2,5	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
<b>Oldószer nafta(ásványolaj), könnyű aromás</b>	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
<b>Dimetil-éter</b>	10 - 25	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Izobután	10 - 25	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Propán	2,5 - 10	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 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

**H-1031 Budapest Szentendrei út 174. Tel.: +36 30 520 64 61 [www.neosil.hu](http://www.neosil.hu) [neosil@neosil.hu](mailto:neosil@neosil.hu)**

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

### 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 tartjuk. 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:

Összetevők	CAS-szám	25/2000.(IX.30.) EüM rendelet
Aceton	67-64-1	CK-érték: 1200 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	/	CK-érték: 1000 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>
Dimetil-éter	115-10-6	CK-érték: 1900 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
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	2085 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	300 mg/kg

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	447 mg/m <sup>3</sup>
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	149 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Orális	Hosszas - szisztémás hatások	149 mg/kg
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
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

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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
Dimetil-éter	DNEL (munkavállaló)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	1894 mg/m <sup>3</sup>
Dimetil-éter	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	471 mg/m <sup>3</sup>
Dimetil-éter	PNEC	Édesvíz		0,155 mg/l
Dimetil-éter	PNEC	Tengervíz		0,016 mg/l
Dimetil-éter	PNEC	Víz (időnként kiengedve)		1,549 mg/l
Dimetil-éter	PNEC	Szennyvíz- tisztító telep		160 mg/l
Dimetil-éter	PNEC	Édesvízüledék		0,681 mg/kg
Dimetil-éter	PNEC	Tengervízüledék		0,069 mg/kg

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Dimetil-éter	PNEC	Talaj		0,045 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 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 előregedés 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:

Halmazállapot: aeroszol  
Szín: ezüst/szürke  
Szag: jellegzetes  
Forráspont: nincs adat  
Relatív sűrűség: 0,833 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: kis mértékben  
Gyulladási hőmérséklet: kb. -80°C Izobután  
Robbanásveszély: használata során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gázlevegő elegy keletkezhet  
Szerves oldószerek: 50%

## 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 kiténi, 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



## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás:	Aceton Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus Xilol	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg(patkány) LD <sub>50</sub> >8 ml/kg(patkány) LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg
Akut inhalatív toxicitás:	Aceton Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LD <sub>50</sub> >20 mg/kg(patkány) LD <sub>50</sub> >5 mg/l LD <sub>50</sub> >23,3 mg/l(patkány)
Akut dermális toxicitás:	Aceton Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg(patkány) LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> >4 ml/kg(patkány)
Irritáció:	Bőrizgató hatású. Szemirritáló hatású.	
Szenzibilizáció:		
Ismételt dózisu 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 álomosságot és szédülést okozhatnak.	

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra:	Aceton Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l
Toxicitás daphniákra:	Aceton Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LC/EC/IC50 > 1000 mg/l(Daphnia magna) 1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l
Toxicitás algákra:	Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	1<LC50/EC50/IC50<10 mg/l LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l
Toxicitás baktériumokra:	Xilol Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	10<LC50/EC50/IC50<100 mg/l LL/EL/IL50 >10 - <= 100 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.



## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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:

AEROSZLOK, 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.

## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

R 38 – Bőrizgató hatású

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 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

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

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.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** Ártalmas 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

# NEOSIL KFT.



## NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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 helytállóan 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.