

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Elkészítés időpontja: 2015. február 5.
Felülvizsgálat időpontja: 2015. július 15.
Verziószám: 3

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 Rozsdaoldó spray 400 ml, 500 ml**

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

Rozsdaoldó és kenőanyag MoS₂ adalékkal, 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

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

F+; R12

2.2. Címkézési elemek(CLP):



FIGYELEM

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

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: /

2.3. Egyéb veszélyek:

n. a.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVİKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Kémiai jellemzők:

| | Tömeg (% m/m): | CAS: EC: Index: | Besorolás (67/548/EWG): | H-mondatok |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| Etanol | 50 - 100 | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | F;R11 | Flam. Liq. 2; H225 |
| Propán | 10 - 25 | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 | F+; R12 | Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas; H280 |
| Izobután | 25 - 50 | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 | F+; R12 | Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas; 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: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Szembejutás: A kontaktlencsét, 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: 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.

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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:

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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. 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 |
|------------|----------|----------------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | CK érték: 500 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 |
|------------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------------------|
| Etanol | DNEL (munkavállaló) | Inhalatív | Hosszas - szisztémás hatások | 950 mg/m ³ |

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

| | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Etanol | DNEL (munkavállaló) | Inhalatív | Rövid - helyi hatások | 1900 mg/m ³ |
| Etanol | DNEL (munkavállaló) | Dermális | Hosszas - szisztémás hatások | 343 mg/kg |
| Etanol | DNEL (fogyasztó) | Inhalatív | Hosszas - szisztémás hatások | 114 mg/m ³ |
| Etanol | DNEL (fogyasztó) | Inhalatív | Rövid - helyi hatások | 950 mg/m ³ |
| Etanol | DNEL (fogyasztó) | Dermális | Hosszas - szisztémás hatások | 206 mg/kg |
| Etanol | DNEL (fogyasztó) | Orális | Hosszas - szisztémás hatások | 87 mg/kg |
| Etanol | PNEC | Édesvíz | | 0,96 mg/l |
| Etanol | PNEC | Tengervíz | | 0,79 mg/l |
| Etanol | PNEC | Víz (időnként kiengedve) | | 2,75 mg/l |
| Etanol | PNEC | Szennyvíz- tisztító telep | | 580 mg/l |
| Etanol | PNEC | Édesvízüledék | | 3,6 mg/kg |
| Etanol | PNEC | Tengervízüledék | | 2,9 mg/kg |
| Etanol | PNEC | Talaj | | 0,63 mg/kg |
| Etanol | PNEC | Orális | | 72 g/kg ételmyszer |

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: nem szükséges

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

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot: | aeroszol |
| Szín: | színtelen, tiszta |
| Szag: | nincs |
| Alsó robbanási érték: | 1,8 Vol. % Izobután |
| Felső robbanási érték: | 8,4 Vol. % Izobután |
| Relatív sűrűség: | 0,821 g/cm ³ |
| Gyulladási hőmérséklet: | kb. -80°C Izobután |

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

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut orális toxicitás: nincs adat

Akut inhalatív toxicitás: nincs adat

Akut dermális toxicitás: nincs adat

Irritáció: nincs adat

Szenzibilizáció: nincs adat

Ismételt dózisu toxicitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Mutagenitás: nincs adat

Reprodukciót károsító tulajdonság: nincs adat

Egyéb információk: A túladozás tünetei közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás. A gőzök álmoosságot és szédülést okozhatnak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: nincs adat

Toxicitás dafniákra: nincs adat

Toxicitás algákra: nincs adat

Toxicitás baktériumokra: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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:

AEROSZLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

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

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: