

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Elkészítés időpontja: 2015. május 19.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. december 12.
Verziószám: 4

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 Sealants 'n Sprays Féktisztító és zsirtalanító spray 400 ml, 500 ml**

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

Oldószeres zsirtalanító folyadék foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Ghift 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:
Flam. Aerosol 1; H222
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; R36
R67
N; R51/53

2.2. Címkézési elemek(CLP):

1. fokozottan tűzveszélyes



Figyelmeztetés: VESZÉLY

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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.

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!

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: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus

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
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo- alkánok, ciklikus	50 - 100	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
Szén-dioxid	2,5 - 10	124-38-9 204-696-9		Press. Gas; H280
Izobután	< 2,5	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280
Propán	< 2,5	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!

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

- 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 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 vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne használjon teljes vízsugarat, 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 közcsonnába 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.

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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	Tulajdonság
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	/	AK-érték: / CK-érték: 1000 mg/m ³	2 (II), AGS
Propán	74-98-6	AK-érték: 1000 mg/m ³ CK-érték: 1800 mg/m ³	4 (II), DFG
Izobután	75-28-5	AK-érték: 1000 mg/m ³ CK-érték: 2400 mg/m ³	4 (II), DFG
Széndioxid	124-38-9	AK-érték: 5000 mg/m ³ CK-érték: 9100 mg/m ³	2 (II); DFG; EU

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 ³
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (munkavállaló)	Dermális	Hosszas - szisztémás hatások	300 mg/kg
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	DNEL (fogyasztó)	Inhalatív	Hosszas - szisztémás hatások	447 mg/m ³
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

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.

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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 ≥ 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:

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen, tiszta
Szag:	jellegetes
Forráspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,704 g/cm ³
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, felszúrní, 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:	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LD ₅₀ >8 ml/kg(patkány)
Akut inhalatív toxicitás:	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LD ₅₀ >23,3 mg/l(patkány, 4 óra)
Akut dermális toxicitás:	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus	LD ₅₀ >4 ml/kg(patkány)

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Irritáció: Bőrizgató hatású.
Szemirritáló hatású.

Szenzibilizáció:
Ismételt dózisu 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 álmodást és szédülést okozhatnak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: Szénhidrogének,
C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toxicitás dafniákra: Szénhidrogének,
C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toxicitás algákra: Szénhidrogének,
C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus LL/EL/IL50 >10 - <= 100 mg/l

Toxicitás baktériumokra: Szénhidrogének,
C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus 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. 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

ADR

UN-szám:	1950
Szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
Veszélyességi osztály(ok):	2
Osztályozási kód:	5F
Veszélyességi címke:	2.1
Korlátozott mennyiség:	1 L
Alagútkorlátozási kód:	(D)
Környezeti veszélyek:	igen

RID

UN-szám:	1950
Szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
Veszélyességi osztály(ok):	2
Osztályozási kód:	5F
Veszélyszám:	23
Veszélyességi címke:	2.1
Korlátozott mennyiség:	LQ2
Környezeti veszélyek:	igen

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 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

NEOSIL KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

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

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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

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.