

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 1 / 7
---	---	---

1. RÉSZ: A TERMÉK, A GYÁRTÓ ÉS A FORGALMAZÓ CÉG AZONOSÍTÁSA:

1.1 Termékazonosító: NANO SCREEN WASH – Nyári szélvédőmosó koncentrátum 1: 100

1.2. Az anyag vagy vegyület ajánlott és nem ajánlott használata:

Sűrített nyári szélvédő ablakmosó folyadék javított rovar-eltávolítással.

1.3. A biztonsági adatlap termékének gyártó és forgalmazója:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.

se sídlem : Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc

kancelář : Stupkova 18, 779 00 Olomouc

telefonní číslo : +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)

nouzové telefonní číslo : +420 720 970 934

e-mail : info@chemistrypro.eu

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Chemistry Pro Hungária Kft.

9028 Győr, József Attila út 12.

+36 30 925 2910

Felelős személy neve:

iroda@chemistrypro.eu

1.4. Telefonszám sürgős helyzetekben :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. RÉSZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI AZONOSÍTÁS

2.1. Anyag vagy vegyület besorolása:

Besorolás az 1272/2008/ES rendelet szerint: **Bőrizgató 2. kategória**

H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáló 2. kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Megjelölés elemei:

Az 1272/2008/ES rendelet szerinti jelölés:

Jelszó: Figyelmeztetés

Veszélyjelek:



GHS07: felkiáltójel

Standard veszélyességi mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonságos használati utasítás:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P315 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P313: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 2 / 7
---	---	---

2.3. További biztonság:

Helyes használat és kezelés esetében az eddigi tájékoztatások alapján nem okoz kárt az egészségben.

Az anyag vagy vegyület nem tesz eleget a PBT- vagy vPvB-anyagok feltételeinek.

3. RÉSZ: ÖSSZETÉTEL / TÁJÉKOZTÁZÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL:

3.1. Anyagok:

Nem lényeges

3.2. Vegyületek:

Megnevezés	CAS szám ES szám	Tartalom (%-ban)	Besorolás 1272/2008/ES 67/548/ES
Etanol (Etilalkohol)	64-17-5 200-578-6	< 16 %	Gyúlékony folyadék 2.kategória H225 Szemirritációt okoz 2.kategória H319
Nátrium-Xilén- Szulfonát	68891-38-3 500-234-8	< 0,7%	Szemirritációt okoz 2. kategória H319
Etán-1,2-diol (Etilénglikol,MEG)	107-21-1 203-473-3	< 0,4 %	Akut toxikus peroral. 4. kategória H302 Egészségre ártalmas, STOT RE 2 H373
Syntron B (Na ₄ EDTA) (Etiléndiamintetraecetsav- tetranátrium só)	64-02-8 200-573-9	< 1,2 %	Akut toxikus peroral. 4. kategória H302 Akut toxikus inhal. 4 kategória H332 Szemirritációt okoz 1. kategória H318
Ammónia, oldat 25 %	1336-21-6 215-647-6	< 1,0 %	Égeti a bőrt 1. kategória H314 Toxikus specifikus szervekre – egyszeri expozíció 3.kategória H335 Vízi élővilágot veszélyezteteti – akut veszély 1. kategória H400

A H-mondatok teljes változata a 16. pontban.

4. RÉSZ: UTASÍTÁSOK ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSRA:

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Belégzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni, nem járattni, légzészavar esetén mesterséges légzést alkalmazni, óvni a lehűléstől és orvost kell hívni.

Bőrre jutást követően: Az elszennyeződött ruházatot eltávolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal lemosni, leöblíteni, átöltöztetni, megfelelő ápoló krémmel bekenni.

Szembe jutást követően: Legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel kell alapos öblítést végezni, orvoshoz fordulni.

Lenyelést követően: A száját vízzel kiöblíteni, vizet itatni, orvosi ellátásról gondoskodni.

4.2. Legfontosabb akut és későbbi tünetek és hatások

Érzékeny egyének bőrét és nyálkahártyáját irritálja. Lenyelése gyomorbántalmakat okozhat. Krónikus hatásáról nincsenek érdemes adatok.

4.3. Utasítás azonnali orvosi segítségre és különleges ellátásra

Semmilyen különleges intézkedések nem szükségesek, esetleg csak tüneti kezelés.

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 3 / 7
---	---	---

5. RÉSZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

5.1. Oltóanyagok

Alkalmos oltóanyagok: vízsugár, közép- vagy nehéz oltóhab.

Alkalmatlan oltóanyagok: nem ismertek.

5.2. Az anyag vagy vegyületből adódó különleges veszélyhelyzet:

Égése során szén-monoxid szabadulhat fel.

5.3. Tűzvédelmi utasítások

Tűzoltáshoz szükséges felszerelés: tűzálló öltözet, légzőkészülék.

6. RÉSZ: INTÉZKEDÉSEK ESETLEGES KISZIVÁRGÁS ESETÉBEN:

6.1. Személyvédelmi intézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

A szennyezett térségből való távozásra szerves gázok és gőzök elleni szűrős maszkot kell használni. Tilos dohányozni, kiküldeni a jelenlevőket, akik nem szükségesek az ártalmatlanító beavatkozáshoz.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

Megakadályozni a további szivárgást, elhatárolni, vigyázva a csatornahálózatra, megakadályozni a vízbe és talajba való beszivárgást. Élővízbe való szivárgásról tájékoztatni a használókat és megállítani a víz használatát.

6.3. Szivárgás korlátozás és tisztítás módja és kellékei:

Biztonságosan elszívni, megfelelő abszorbenssel felitatni (porózus anyaggal) és zárt edényekben átadni jogosult személynek likvidáció céljából.

Figyelmeztetés: Villany berendezéseket kikapcsolni, tűzveszély forrásait eltávolítani, az elszívást IV.fokú tűzveszélynek megfelelő berendezésekkel végezni.

6.4. Utalás más részekre:

Utasítások személyi védőfelszerelés használatára – 8. rész. Utasítások a hulladék feldolgozására –13. rész.

7. RÉSZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS :

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A folyadék biztonságos kezelésére nincsenek elvárva semmilyen speciális intézkedések. Használjon munkaruhát, alkalmas lábbelit és védőkesztyűt. A munkatérben enni és inni tilos, kerülni kell a vegyület belélegzését és bőrre jutását. Akadályozza meg a folyadék közcsatornába jutását, a szivárgást nagy mennyiségű vízzel hígítsa.

7.2. Az anyag és vegyületeinek biztonságos tárolási feltételei, beleértve a nem összeférhető anyagokat és vegyületeiket:

Szorosan lezárt, eredeti csomagolásban tárolni, 0 – 25°C hőfokon. Akadályozza meg az illetéktelen személyek és gyerekek hozzáférését. A tárolási mennyiség a raktár tűzvédelmi értékelésének és a tűzvédelmi jogszabályok függvénye. Nem szabad megfagynia.

7.3. Specifikus végső felhasználás:

Az 1.2 részben felsoroltakon kívül más felhasználás nem feltételezett.

8. RÉSZ: EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA / EGYÉNI VEDŐFELSZERELÉS:

8.1. Ellenőrző paraméterek:

Maximum megengedett koncentráció a munkaléghelyen

Etanol: PEL = 1000 mg.m⁻³ (a vegyi anyag megengedett expozíciós limitje a léghelyen)

NPK-P = 3000 mg.m⁻³ (a vegyi anyag max. megengedett koncentrációja a léghelyen)

etilén glikol PEL = 52 mg.m⁻³ (a vegyi anyag megengedett expozíciós limitje a léghelyen)

NPK-P = 104 mg.m⁻³ (a vegyi anyag max. megengedett koncentrációja a léghelyen)

Megfigyelésre alkalmas a gáz kromatográfia.

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 4 / 7
---	---	---

8.2. Expozíció korlátozása:

Használat előtt ismerkedjen meg a használati utasítással, tartsa be a csomagoláson és biztonsági adatlapban szereplő utasításokat. Jól szellőzött térségben használatos.

Munkások expozíciójának korlátozása: Zárt helységben való használatakor ajánlatos a páraelszívás vagy kellő szellőztetés, nem túllépni a koncentráció limiteket, következetesen használni védőfelszerelést a nyálkahártyával és szemmel való érintkezés elkerülésére. Munka közben tilos étkezni, inni és dohányozni. Szennyezett ruházatot lecserélni. Munka után vagy munkaszünet előtt szappanos vízzel kezet mosni, a bőrt bekenni ápoló krémmel.

Szem- és arc védelme: védőszemüveg, arcvédő

Bőr védelme: védőruha

Kézvédelem: védőkesztyű

Légzésvédelem: Elégséges szellőztetés mellett nem szükséges

Környezet expozíciójának korlátozása: A kiömlött vagy szennyezett maradékokat és a kiürült edényeket a 13. pont szerint ártalmatlanítsa. Közcsatornába való szivárgást hígítsa nagy mennyiségű vízzel és tájékoztassa a csatornahálózat felelős személyét.

9. RÉSZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK :

9.1. Tájékoztató az alap fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot: folyadék

Szín: tiszta átlátszó, zöld, opaleszcens árnyalata lehet

Szag: tipikus alkoholos, vagy az alkalmazott parfüm szerint

Szag küszöbértéke: nem meghatározott

pH érték (20°C-on): nem meghatározott

Olvadáspont (°C): nem meghatározott

Forráspont (°C): nem meghatározott

Lobbanáspont (°C): > 95

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyullékonyság: -

Robbanás: Felső határ (% térf.) : nem meghatározott

Alsó határ (% térf.) : nem meghatározott

Pára nyomása: 20 °C-on 59 mbar

40°C-on 100 mbar

Pára sűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 20°C-on 982 kg/m³

Oldhatóság (20 °C-on):

- **Vízben:** korlátlan

- **Zsírokban:** nem meghatározott

n-oktanol/víz megoszlási együttható: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet (°C) : > 400 (nem öngyulladó)

Bomlási hőmérséklet : nem meghatározott

Viszkozitás: nem jellemző

Robbanékony tulajdonságok: nem feltételezett

Oxidációs tulajdonságok: nem meghatározott, nincs

9.2. További adatok:

Szerves oldóanyag tartalom: 0,12 kg/1 kg termékben

Szerves széntartalom: 0.09 kg/1 kg termékben

Illóanyag tartalom: 88 % térf.

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 5 / 7
---	---	---

10. RÉSZ: ÁLLANDÓSÁG ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reaktivitás: Normális körülmények között állandó folyadék.

10.2. Kémiai stabilitás: Normális körülmények között állandó.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismeretesek.

10.4. Kiküszöbölő körülmények: Lobbanékonyság határai közti koncentráció kialakítása, gyulladáshorrások jelenléte, statikus villanyáram veszélye és magas hőség.

10.5. Nem összeegyeztethető anyagok: Oxidálószeres, alkálifémekkel való érintkezéséből hidrogén szabadul fel, peroxidok, savak.

10.6. Bomlás veszélyes termékei: Normális körülmények között nincsenek, égéskor keletkezhet szén-monoxid.

11. RÉSZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK :

A folyadékot illetően nincsenek lényeges toxikológiai információk. Az etanol gyártója szerint

: Akut etanol toxicitás (szesz) CAS 64-17-5

LD₅₀ perorálisan > 5 000 mg.kg⁻¹

LD₅₀ dermálisan > 5 000 mg.kg⁻¹

11.1. Tájékoztató toxikológiai hatásoktól:

A termék nincs besorolva az **emberi egészségre káros** termékek közé.

Általános használata során az utasítás és felhasználási cél szerint nem fordult elő súlyos egészség károsulás. Szembekerülés esetén nincs kizárva az izgatás.

Allergikus reakció szóba jöhet túlérzékeny egyéneknél.

a) Akut toxicitás: lásd feljebb

b) Marás / bőrizgató: irritáló 2. kategória

c) Szem súlyos károsulása /szemizgató : irritáló 2. kategória, nagy koncentrációnál irritálás, folyadékkal érintkezés pirosodást, fájdalmat okozhat.

d) Légutak túlérzékenysége / bőr túlérzékenysége: nagy koncentrációnál légutak irritálása

f) Karcinogenitás: nem meghatározott, nem ismert.

g) Toxicitás reprodukcióra: nem meghatározott, nem ismert.

h) Toxicitás specifikus végszervekre – egyszeri expozíció: szem vagy bőrirritálás

i) Toxicitás specifikus végszervekre – ismételt expozíció: a folyadékot illetően nem meghatározott és nem ismert, nem feltételezett, általában csak szem vagy bőrirritálás. Hosszantartó érintkezés a bőrt zsirtalanítja és kiszáritja.

j) Belélegzés veszélye: nem ismert a folyadék számára, nem feltételezett, nagy koncentrációnál esetleges légutak irritálása, továbbá fejfájás, szédülés és gyengeség.

11.2. További információk

Vegyület értékelése: A vegyület egyszeri alkalmazásnál izgatja a szem kötőhártyáját, öblítés vízzel többnyire megszünteti a hatást. Bőrön keresztül kevésbé szívódik fel. Nagy mennyiség lenyelése rosszulletet, has fájdalmat okozhat.

12. RÉSZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termék nincs besorolva a **környezetre káros** termékek közé.

12.2. Környezeti hatás és bomlás:

A termék nagyon jó biológiai bomlással rendelkezik (301 OECD teszt), biológiai szennyvíz tisztítóban jól bomlik (biológiai lebonthatóság - anionos tenzid > 90%).

Kémiai bomlás: nem ismert

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem ismert

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 6 / 7
---	---	---

12.4. Mobilitás: Nem meghatározott, nem is ismert a folyadék számára.

12.5. PBT és vPvB értékelések eredménye: A vegyület nem PBT, sem vPvB. (Nem tesz eleget a screening feltételeinek.)

12.6. További kedvezőtlen hatások: nem ismeretesek.

13. RÉSZ: UTASÍTÁSOK ÁRTALMATLANÍTÁSRA:

13.1. Hulladékfeldolgozás módjai

Kiömlés esetén zárt helységben biztosítani az alapos szellőztetést, villany berendezéseket azonnal kikapcsolni, tűzveszély forrásait eltávolítani. A szennyeződések eltávolításához használja a 8.2.1 pontban felsorolt védőeszközöket. Szétömlés esetén akadályozza meg a közcatornába, ivóvízbe, talajvízbe és talajba való szivárgást. Hígítsa nagy mennyiségű vízzel, szivassa el, ártalmatlanítsa égetőben vagy biológiai szennyvíztisztítóban. Kiszivárgást a természetben megfelelő abszorbenssel távolítsa el, az alkalmazott abszorbens anyagot, továbbá a tisztító és védőtextíliát a **15 02 02*** kód szerint ártalmatlanítsa.

A szennyezett csomagolást alaposan kiöblíteni és a **15 01 02** kód szerint ártalmatlanítani, az öblítő vizet felfogni és biológiai szennyvíztisztítóban likvidálni.

Intézkedések a hulladékfeldolgozás expozíciójának korlátozására:

A maradékok eltávolításához használjon védőfelszerelést az adatlap 8.2. pontja szerint. Hulladékkal kapcsolatos jogszabályok:

Európa Parlament és Tanács irányelve (ES) 75/439/EHS sz., 91/689/EHS és 2006/12/ES 185/2001 Sb. sz. törvény a hulladékról és további törvények módosításáról 381/2001 Sb. sz. rendelet, amely a Hulladék Katalógust határozza meg, módosításaival 383/2001 Sb. sz. rendelet, Hulladékgazdálkodás részleteiről, módosításaival

14. RÉSZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK :

14.1. ENSZ szám: A vegyület nem veszélyes áru az egyes szállítási formákat illetően sem nemzeti, sem nemzetközi követelmények értelmében (nem vonatkozik rá az ADR)

14.2. A küldemény ENSZ-megnevezése: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály/osztályok: -

14.4. Csomagolási osztály: -

14.5. Környezeti veszélyesség: -

14.6. Különleges intézkedések használó számára: - (nem veszélyes áru)

14.7. Tömegszállítás II MARPOL 73/78 melléklet szerint és IBC előírás szerint: -

15. RÉSZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:

15.1. Egészségi és környezeti biztonsági rendelkezések/specifikus jogi szabályzat, a vegyületet vagy anyagot illetően

Európa Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) sz. rendelete
 Európa Parlament és Tanács (ES) 1272/2008 (CLP) sz. rendelete
 350/2011 Sb. sz. törvény kémiai anyagokról és vegyületekről,
 módosításaival 185/2001 Sb. sz. törvény a hulladékokról, módosításaival
 477/2001 Sb. sz. törvény a csomagolásról, módosításaival 258/2000
 Sb. sz. törvény a közegészség védelméről, módosításaival
 361/2007 Sb. sz. kormányrendelet (alkalmazottak egészség védelme munka
 közben) 133/1995 Sb. sz. törvény a tűzvédelemről, módosításaival

	BIZTONSÁGI ADATLAP ES 1907/2006 rendelet szerint NANO SCREEN WASH Koncentrátum 1:100	Kiadás Dátuma:2009.02.10. Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.06 Oldal: 7 / 7
---	---	---

254/2001 Sb. sz. törvény az élővizekről és további törvények módosításairól, módosításaival
 201/2002 Sb. sz. törvény a légkör védelméről, módosításaival
 Szabvány: ČSN 65 0201

15.2. Kémiai biztonság értékelése

Nincs kidolgozva.

16. RÉSZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK :

Felülvizsgálat által indokolt változtatások: / (új verzió CLP szerint)

Felhasznált rövidítések:

CAS Chemical Abstracts Registry Service
 EC – EINECS Kereskedelmi (vegyi) anyagok európai jegyzéke
 LD₅₀ medián halálos adag
 PBT Perzisztens, bioakkumulatív a toxikus
 vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felhasznált forrásanyag a biztonsági adatlaphoz:

A vegyület egyes összetevőinek biztonsági adatlapjai
 IUCLID Data Sheet

Vohlídal, Julák, Štulík : Chemické a analytické tabulky (*Kémiai és analitikus táblázatok*)

Pelclová a kol. : Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami

(*Elsősegély nyújtás elvei kémiai anyagok expozíciója esetében*)

Sebek : Příručka první pomoci (*Elsősegély nyújtás kézikönyve*)

A vegyület minden egyes összetevője szerepel az EINECS vagy ELINCS-ben.

Információértékelés módjai az (ES) 1272/2008 sz. rendelet 9 cikkelye szerint

: igen, 9 cikkely, 1.bekezd.

Idetartozó biztonságról és biztonságos kezeléstről szóló standard mondatok

: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (lenyelve) károsíthatja a szerveket (vesét) .

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Oktatási utasítások:

A munkaadó köteles hozzáférhetővé tenni munkásai, vagy azok helyettesei számára, akik a vegyülettel dolgoznak, vagy ki vannak téve annak hatásának munkájuk során a biztonsági adatlap adatait. A munkásokkal ismertesse meg a biztonsági adatlapot az oktatás folyamán. Az oktatás tartalmazza az alap higiéniai előírásokat vegyszerekkel való manipulációnál, személyi védőfelszerelés használatát, biztonságos eljárást, tűzvédelmi előírásokat és utasításokat.

Nyilatkozat:

A gyártó nem ajánlja a vegyületet más célokra használni. A biztonsági adatlap tájékoztatója a legfrissebb adatokat tartalmazza kidolgozása pillanatából. Ezek az információk a helyesebb és biztonságosabb kezeléshez, tároláshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz szolgálnak.

A biztonsági adatlap nem a vegyület minőségét garantálja, kimondottan a konkrét vegyületet illeti és nem áll jól, ha más vegyi anyagokkal kombinálódik, vagy a biztonsági lapban nem említett folyamatokban szerepel.

Kidolgozta: CHEMISTRY PRO, spol. s r.o., Minőségi részleg