


BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 1 z 9

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználások: Ablakok, üvegfelületek, tükrök, stb. tisztítására szánt készítmény. Kizárólag professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználása: Nem ismertek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

LYRECO CE, SE

Magyarországi Fióktelepe

Árpád fejedelem útja 26-28

1023 Budapest

Tel: 680204711

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

cash.import.SDS@lyreco.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

2.1.1 A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján

Súlyos szemirritáció, Eye Irrit. 2, H319

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:


P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További adatok: -

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 2 z 9

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként értékelt anyagokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:-

3.2 Keverékek: A keverék a következő anyagokat tartalmazza:

Név	EK/CAS	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás			Tömeg [%]
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
¹ Alkoholak, C10-16, etoxilált, szulfátok, nátriumsók Regisztráció szám:-	500-223-8/ 68585-34-2	Súlyos szemirritáció Bőrirritáció	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	< 5
² Izopropanol Regisztráció szám: -	200-661-7/ 67-63-0	Tűzveszélyes folyadékok Súlyos szemirritáció Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	5 -15
³ ecetsav 50% Regisztráció szám: -	200-580-7/ 64-19-7	Tűzveszélyes folyadékok Bőrmarás	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	< 0,5

¹ Az anyag nincs besorolva az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint.

² Az anyag expozíciós határértékei munkahelyi környezetben.

* Gyártó által osztályozva

³ az anyagnak specifikus határértéke van:

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.


4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések: Tartsa be a biztonsági utasításokat és a csomagoláson feltüntetett használati utasítást. Egészségügyi problémák és kétségek esetén forduljon orvoshoz, akivel ismertesse a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat. Eszméletlen állapot esetén helyezze az érintettet oldalsó stabil helyzetbe enyhén megdőntött fejjel, ügyeljen a légutak átjárhatóságára és semmit se adjon neki száján át.

Belélegzést követően: Az érintett személyt vigye friss levegőre, tartsa melegben. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően: Bőrrel való érintkezés esetén mossa le az érintett területet vízzel, és alaposan öblítse le. Ne használjon oldószereket. A lemosott területeken a bőrt kenje be regeneráló krémmel. Fennálló rosszullét vagy égési sérülés esetén kérjen orvosi segítséget.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 3 z 9

Szembe kerülést követően: Erőszakkal nyitott szemhéjak mellett azonnal öblítse ki a szemet nagy mennyiségű vízzel (legkevesebb 10-15 percig). Ha a sérült kontaktlencsét visel, akkor azt előbb el kell távolítani. Forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően: Ne idézzen elő hányást! Öblítse ki a szájüreget vízzel, esetleg itasson vele vizet, amennyiben a sérült nem görcsöl. Kérjen orvosi segítséget és mutassa meg neki a készítmény csomagolását vagy jelölését vagy ezt a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs feltüntetve.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs feltüntetve.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: hab, por, szén-dioxid

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs feltüntetve.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűz esetén nagyobb mennyiségű szén oxid keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A légzőszervek védelme független légbevezetéssel ellátott légzőkészülékkel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN


6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje az anyag szemmel vagy bőrrel való érintkezését. A kiömlött termék csúszós, csúszásveszély fenyeget.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a felszíni vizekbe / talajvízbe jutását. Akadályozza meg a talajszennyezést. Akadályozza meg a csatornába kerülését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiöntött készítményt folyadékmegkötő inert anyaggal felitatni (pl. homok, fűrészpor, homokos kavics), az e célra előkészített tartályokba gyűjteni, majd az előírásokkal összhangban megsemmisíteni. Az érintett helyet nagy mennyiségű vízzel alaposan megtisztítani. Nagy mennyiségű kibocsátás esetén értesítse a tűzoltóságot, rendőrséget, esetleg más illetékes szervet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Nincs feltüntetve.


BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 4 z 9

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A készítménnyel a használati utasításoknak megfelelően kell bánni. Be kell tartani a személyvédelmi és munkabiztonsági általános utasításokat. Azokban a helyiségekben, ahol a készítménnyel dolgoznak, tilos inni, enni és dohányozni. Csak jól szellőző helyiségben használja. Olyan helyiségekben dolgozzon, ahol nincsenek lehetséges gyújtóforrások és ahol az elektromos berendezések védettek. Soha ne nyissa ki a csomagolást nyomás alatt.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti, szorosan zárt csomagolásban, száraz, jól szellőztetett helyen tárolja. Mindenféle gyújtóforrástól, fűtőtesttől és napfénytől védett helyen tárolja. Ne hagyja megfagyni. Akadályozza meg, hogy gyermekek ellenőrizetlenül hozzáférjenek. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tárolja.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nincs feltüntetve.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:** Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: meghatározva.
- 2-propil-alkohol CAS: 67-63-0
 ÁK: 500 mg/m³
 CK: 2000 mg/m³
 b: bőrön át is felszívódik.
 i: ingerlő anyag
 II.1: FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK, Felezési idő <2 óra
- 8.2 Az expozíció elleni védekezés:**
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Minden egyéni védőeszközt, beleértve a légzőkészülékeket is, melyeknek biztosítani kell a veszélyes anyagok expozíciójának korlátozását, az érvényes előírásokkal és szabványokkal összhangban kell használni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- Különleges higiéniai intézkedések:** A munka befejezése után és a szünetek alatt mossa meg a kezét meleg vízzel és szappannal, majd kezelje a bőrt regeneráló krémmel. Kerülje a szembe jutást és bőrrel való érintkezést. Ne egyen, igyon és dohányozzon a munka során. A termék nem érintkezhet italokkal, élelmiszerekkel és takarmányokkal.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök:**
- 8.2.2.1 Szem-/arcvédelem:** Nincs - a használati útmutató szerinti szokásos használatkor. A csomagolás nélküli készítménnyel végzett folyamatos munka során védőszemüveg használata ajánlott.
- 8.2.2.2 Bőrvédelem:** Nincs - a használati útmutató szerinti szokásos használatkor.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: -
		Verzió: 1
		Oldalszám: 5 z 9

Kézvédelem: Nincs - a használati útmutató szerinti szokásos használatkor. A csomagolás nélküli készítménnyel végzett folyamatos munka során védőkesztyű használata ajánlott.

Egyéb: Nincs feltüntetve.

8.2.2.3 Légutak védelme: Nincs - a használati útmutató szerinti szokásos használatkor. A csomagolás nélküli készítménnyel végzett folyamatos munka során légzőkészülék használata ajánlott.

8.2.2.4 Hőveszély: Nincs feltüntetve.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nincs meghatározva.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: zöld folyadék

Szag: parfüm illat

Szagküszöbérték: Nincs feltüntetve.

pH-érték: Nincs feltüntetve.

Olvaspont/fagyáspont: Nincs feltüntetve.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs feltüntetve.

Lobbanáspont: > 61°C

Párolgási sebesség: Nincs feltüntetve.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem gyúlékony

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs feltüntetve.

Gőznyomás: Nincs feltüntetve.

Gőzsűrűség: Nincs feltüntetve.

Relatív sűrűség: 1 g/ml 20 °C-nál

Oldékonyság(ok): korlátlanul oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs feltüntetve.

Öngyulladási hőmérséklet: nem gyúlékony


Bomlási hőmérséklet: Nincs feltüntetve.

Viszkozitás: Nincs feltüntetve.

Robbanásveszélyesség: robbanásbiztos

Oxidáló tulajdonságok: nincsenek

9.2 Egyéb információk: Nincs feltüntetve.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 6 z 9

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** Előírt feltételek mellett történő tárolás és használat során a termék stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Nincs feltüntetve.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs feltüntetve.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Gyújtóforrás közelében, közvetlen napsugárzás és magasabb hőmérsékleten megvalósított tárolás. Tárolás fagyban.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs feltüntetve.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szerves anyagok égéstermékei magas hőmérsékleten - szén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A toxikológiai besorolás a Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelv (88/379/EGK) szerinti számítási eredmények alapján készült.

a) akut toxicitás:

Propán-2-ol:

LD50, orális, patkány 5 840 mg/kg

LD50, dermális, nyúl 12 800 mg/kg

LD50, orális, egér 4 800 mg/kg

LD50, orális, nyúl 7 900 mg/kg

LC50, belégzés, patkány 22 627 ppm/4 óra

LC50, belégzés, nyúl 16 000 ppm/8 óra

LC50, belégzés, egér 12 800 pm/3 óra

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Irritálhatja a szemet és a bőrt.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritálhatja a szemet és a bőrt.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs meghatározva.

e) csírasejt-mutagenitás: Nincs meghatározva, a készítmény összetevői nem minősülnek mutagéneknek az emberekre gyakorolt hatásuk alapján.

f) rákkeltő hatás: Nincs meghatározva, a készítmény összetevői nem minősülnek rákkeltőnek az emberekre gyakorolt hatásuk alapján.


g) reprodukciós toxicitás: Nincs meghatározva, a készítmény összetevői nem minősülnek toxikusnak az emberi reprodukcióra gyakorolt hatásuk alapján.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs feltüntetve.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs feltüntetve.

j) aspirációs veszély: Nincs feltüntetve.

Tapasztalatok az emberekre gyakorolt hatásról: Az útmutató szerinti szokványos használat mellett nem ismertek az emberi egészséget károsító esetek. Irritálhatja a szemet és a bőrt az érzékeny egyéneknél. Lenyelve hasfájást és hányást idézhet elő. Belégzést követően enyhe rosszullétet okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 7 z 9

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK


- 12.1 Toxicitás:** A készítmény nem minősül környezetre veszélyes készítménynek. Káros a vízi élőlényekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre.
Propan-2-ol:
LC50, P.promelas 9640 mg/l/96 óra
LC50, Daphnia magna 13 299 mg/l/48 óra
LC50, Desmodesmus subspicatus 1000 mg/l/72h óra
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs feltüntetve.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs feltüntetve.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs feltüntetve.
- 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Nincs feltüntetve.
- 12.6 Egyéb káros hatások:** Nincs feltüntetve.
További adatok: Előzse meg a talaj szennyeződését, és az anyag felszíni vagy talajvízbe, illetve csatornába való behatolását.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:**
Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint.
Kis mennyiség: erősen vízzel hígítjuk, és fokozatosan engedjük a szennyvízcsatornába a biológiai szennyvíztisztítón keresztül. Nagy mennyiségek: adja át a veszélyes hulladékok ártalmatlanításával foglalkozó vállalatnak - a hulladékokról szóló törvény értelmében semmisítse meg.
Hulladékjegyzék-kód:
hulladék: 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től
szennyezett csomagolás: A teljesen kiürített csomagolást adja a szelektív műanyaggyűjtésbe.
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám:** Nincs feltüntetve.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs feltüntetve.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs feltüntetve.
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nincs feltüntetve.
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nincs feltüntetve.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs feltüntetve.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**
Nincs feltüntetve.
További adatok: A közúti (ADR), vasúti (RID), tengeri (IMDG) és légi (ICAO/IATA) szállítás általános szabályai betartásával szállítható. A készítmény nem igényel különleges óvintézkedéseket a szállítás során. Száraz, tiszta járművekben szállítsa, védve az időjárás viszontagságaitól.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 8 z 9

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A keverékek tekintetében kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A feltüntetett adatok megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi állapotának és nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját. Semmilyen esetben sem mentik fel a felhasználót a tevékenységi körére vonatkozó törvények ismeretétől. A felhasználó maga felelős azért, hogy a termék használata során be legyenek tartva a biztonsági előírások. Minden intézkedés célja, hogy a fogyasztó részére a fenti feltételek mellett segítséget nyújtson. Ezek az életkörnyezetre vonatkozó egészségügyi és biztonsági ajánlások, melyek a készítmény biztonságos használatához szükségesek, azonban nem lehet ezeket a használati tulajdonságok vagy a konkrét felhasználásra való alkalmasság garanciáinak tekinteni. Mindig a felhasználó (munkáltató) kötelessége biztosítani, hogy a munkát az érvényes jogszabályokkal összhangban tervezzék és végezzék el. Ez a dokumentum nem minőségi tanúsítvány céljára készült.

Vonatkozó H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.


H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	WIXX ECETES ABLAKTISZTÍTÓ	Kiadás dátuma: 2017.12.14.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 9 z 9

Rövidítések és betűszók:

CAS Chemical Abstract Service (a vegyi anyagok numerikus azonosítója - bővebben: www.cas.org)

ES a vegyi anyagok numerikus azonosítója az EINECS, ELINCS és NLP listákhoz

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok

NPEL legmagasabb megengedett expozíciós határérték

LD50 az érték azt az adagot jelzi, amely az állatok 50 %-nak halált okoz a beadás után

LC50 az érték azt a koncentrációt jelzi, amely az állatok 50 %-nak halált okoz a beadás után

EC50 anyagkoncentráció, amelynél az állatok 50 %-nál effektív hatást vált ki a szervezetben

IC50 a maximális inhibíciós koncentráció fele, amelynél hatással van a szervezetre

SVHC SVHC Substances of Very High Concern - különös aggodalomra okot adó anyagok

DNEL Derived No Effect Level (levezetett anyagszint, amelynél semmilyen hatás nincs)

PNEC Predicted No Effect Concentration (feltételezett anyagkoncentráció, amelynél semmilyen hatás nincs)