

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 1/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Stainless steel cleaner

Termékkód: [IXC015] 484000008501 - [IXC115] 484000008500 -
[IXC125] 484000008544 - [IXC127] 484000008583 -
[IXC129] 484000008586

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

Azonosított felhasználás: csiszoló tisztító krém.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

Synt Chemical S.r.l.
Via Armando Gagliani, 5
40069 Zola Predosa (BO) – ITALIA
Tel.: +39 051 752332
Fax: +39 051 754945
E-mail: laboratorio@syntchemical.it

Forgalmazó adatai:

Whirlpool Magyarország Kft
1117 Budapest,
Bercsényi út 25.
Tel.: 06 1 3827529
Fax: 06 1 3827538
www.whirlpool.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Whirlpool Magyarország Kft
1117 Budapest,
Bercsényi út 25.
Tel.: 06 1 3827529
Fax: 06 1 3827538
E-mail: emil_bodog@whirlpool.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 1 3827529

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Sens. 1.

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat:

H315

H318

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 2/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Stainless steel cleaner**

Veszélyes összetevő(k): Alkilbenzolszulfonsav-nátriumsó
Oleil-cetil alkohol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

EUH208 Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – megelőzés:

P280 Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő összetevők:

Összetevők: < 5%: anionos felületaktív anyag, nemionos felületaktív anyag, polikarboxilátok.

Tartalmaz: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Illatanyag (LIMONENE).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 3/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k)/ Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kalcium-karbonát * (természetes)	207-439-9	471-34-1	-	-	25-40
Alkilbenzolszulfonsav nátrium só REACH Regisztr. szám: 01-2119565112-48-0000	932-051-8	68411-30-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	1,5-2
Oleil-cetil alkohol, 5EO Alkoholok, C16-18 és C18- telítetlen, etoxilált < 2,5 EO	500-236-9	68920-66-1	Eye Dam. 1	H318	0,5-2
Illatanyag (Limonén)					0,1-1
	227-813-5	5989-27-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	

*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet és biztosítsunk nyugalmat a számára.
Rosszullét esetén hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 4/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, semleges szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos. Spontán hányás esetén a fejet a csípő magasságig előre kell hajtani a fulladásveszély megelőzésére. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat.
Bőrre jutva enyhe irritációt okozhat, bőrszenzibilizáló hatása lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Szembe jutás esetén forduljon azonnal orvoshoz.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Alkoholálló hab, por, vízpermet-sugár, az égő környezettől függően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, bróm vegyületek, kalcium-oxid és egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 5/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek eltávolítandók.
Kerülni kell a szembejutást.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget fel kell itatni inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld). A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását, belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Megfelelően szellőztetett térben, száraz, hűvös helyen, hőforrástól, közvetlen napsütéstől és nedvességtől védve, éghető anyagoktól, erős savaktól, oxidálószerektől, telítetlen szerves vegyületektől, aminoktól, lúgoktól elkülönítve az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 10 - 40°C között.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 6/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Csiszoló tisztító krém.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Egyéb inert porok*</i>	Belélegezhető:	10 mg/m ³
	Respirábilis:	6 mg/m ³

DNEL/DMEL értékek:

*Kalcium-karbonát * CAS szám (471-34-1):*

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 10 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: rövid/szisztematikus hatás

Határérték: 6,1 mg/kg

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 10 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 6,1 mg/kg

PEL (GLOB): 15 mg/m³ (összes por)

PNEC STP (GLOB): 100 mg/l

TLV-TWA (GLOB): 10 mg/m³ (összes por)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 7/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

DNEL/DMEL értékek:

Alkilbenzolszulfonsav-nátrium só, EU szám (932-051-8):

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Dermális

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 170 mg/kg

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 12 mg/ m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 12 mg/ m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Dermális

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 85 mg/ /kg/nap

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 3 mg/ m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 85 mg/ /kg/nap

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Inhalációs

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/helyi behatás:

Határérték: 3 mg/ m³

Jószolt hatástalan

koncentráció (PNEC)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 8/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,268 mg/l
tengervíz: 0,0268 mg/l
szórványos kibocsátás: 0,055 mg/l
szennyvíztisztító üzem: 5,6 mg/l
üledék (édesvíz): 8,1 mg/kg
üledék (tengervíz): 8,1 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 1,75 mg/l
talaj: 35 mg/kg, száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (AP2 vagy ABEK-P2) ellátott légzésvédőt kell használni (EN141). Ha az expozíciós koncentráció nem ismert, vagy a munkahely oxigénkoncentráció 17% alatt van, sűrített levegős önhordós légzőkészülék viselendő (EN137).

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga: PVC, PVA, neoprén, nitril, PTFE viton latex.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Védőruházat, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék (krém)

Szín: fehér

Szag: illatosított

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 9/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ Olvadáspont tartomány: nem értelmezhető

Forráspont/ Forráspont tartomány: nem értelmezhető

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladáspont: a termék nem gyúlékony

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás: nem értelmezhető

Relatív sűrűség 20°C-on: 1,2 g/ml

Oldhatóság vízben: diszpergálódó

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat

pH-érték: 8,5-9

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert

10.4 Kerülendő körülmények: Nincs ismert

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak, aminok lúgok, telítetlen szerves vegyületek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 10/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Komponensekre:

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Orális:	LD50 (patkány, nőstény)	> 2000	mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 3	mg/l/4 óra

Alkilbenzolszulfonsav-nátrium só (CAS: -):

Orális:	LD50 (patkány)	> 300-2000	mg/kg (OECD TG 401)
Dermális:	LD50 (nyúl)	> 2000	mg/kg (OECD TG 402)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	irritatív (OECD TG 404 (nyúl) vizsgálat alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	irritatív (komponensek, ill. OECD TG 405 (nyúl) vizsgálat alapján), súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem bőrszenzibilizáló (OECD TG 406 (tengeri malac) vizsgálat alapján), de tartalmaz bőrszenzibilizáló komponenst, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Aspirációs veszély:	nem ismert

A kalcium – karbonátra és benzolszulfonsav származékra vonatkozóan a gyártó rendelkezik irritáció, szenzibilizáció, genotoxikológiai, teratogenitási adatokkal.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1):

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC50	> 100	mg/l 96 óra
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC50	> 100	mg/l 48 óra
Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	EC10	> 14	mg/l 72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 11/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Alkilbenzolszulfonsav-nátrium só (CAS: -):

Hal (Cyprinus carpio):	LC50	1-10	mg/l 96 óra (semi-statikus, OECD TG 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	> 1-10	mg/l 48 óra (statikus, OECD TG 202)
Alga (Desmodesmus subspicatus):	EC50	> 10-100	mg/l 72 óra (statikus, OECD TG 201, irodalmi adat)
Baktérium (Pseudomonas putida):	EC50	63	mg/l 17 óra (ISO 10712)
Krónikus:			
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	> 0,1-1	mg/l 72 óra (áramlásos, irodalmi adat)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	> 1-10	mg/l 21 nap (áramlásos, OECD TG 211, irodalmi adat)
talajban élő szervezetek:	-		
növények:	-		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
<i>Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált (CAS: 68920-66-1):</i>	> 90%, BOI/KOI: > 0,6 (28 nap)
<i>Alkilbenzolszulfonsav-nátrium só (CAS: -):</i>	> 70% (28 nap, aerob, OECD TG 301 A)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben diszpergálódik

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.
Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 12/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: meg kell vizsgálni az újrafelhasználás lehetőségét. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni.

Háztartási hulladékkal együtt lerakni, csatornába, felszíni és talajvízbe juttatni tilos.

A megtisztított csomagolóanyag újrahasználható vagy anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

	Közúti / Vasúti	ADR / RID besorolás:	Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.
14.1	UN-szám:	-	
14.2	Megnevezés:	-	
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-	
14.4	Csomagolási csoport:	-	
14.5	Környezeti veszélyek:	-	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 13/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2 H315 (kalkulációs)

Eye Dam. 1 H318 (kalkulációs)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 14/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 15/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Stainless steel cleaner

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 13. Oldal: 16/(16)
(gyártói): - / 2014. 10. 16.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám