

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 1/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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

1.1 Termékazonosító

Descaler for washing machine & dishwasher

Termékkód: [DES103] 484000008416 - [DES507] 484000008417 - [DES204]
484000008384

[DFG271] 484000008510 - [DES708] 484000008496 - [DES112]
484000008630

[KDES214] 484000008584 [KDES212] 484000008412 - [KDES216]
484000008631

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

Azonosított felhasználás: vízkő eltávolító mosó és mosogatógépekhez, lakosság számára
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 2/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Descaler for washing machine & dishwasher**

Veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 3/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

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

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

Összetevők: < 5% foszfonátok, >30 % citromsav, 15-30 % szulfaminsav.

Tartalmaz: -

- 2.3 Egyéb veszélyek
Nincs adat.

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 %
Citromsav REACH Regisztr. szám: 01-2119457026-42	201-069-1	77-92-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	71-76
Szulfaminsav REACH Regisztr. szám: 01-2119488633-28	226-218-8	5329-14-6	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	20-25
Szilícium-dioxid REACH Regisztr. szám: 01-2119379499-16	-	112945-52-5	-	-	0,1-0,9

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, tartsuk melegen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 4/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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 szemorvoshoz.

Lenyelés: Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs információ..

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz. (szemhártya, szírványhártya homályosodás, irreverzibilis színváltozás)
Bőrre jutva súlyos irritációt okoz az érintkezés helyén.
A por belégzése irritálhatja a légutakat.
Lenyelve: Emésztőrendszeri problémák.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Szembe jutás, ill. lenyelés esetén.

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:

nincs megadva

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxid, nitrogén-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: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 5/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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 szemmel és bőrrel való érintkezést.
- 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: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket mechanikusan porszívóval gyűjtjük össze. Porképződés kerülendő. 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.
A porképződés kerülendő.
Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 6/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

- 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 védve, fém-nitrátoktól, cinktől, réztől, alumíniumtól, füstölgő salétromsavtól, erős savaktól, erős lúgoktól, bizonyos egyéb fémektől elkülönítve, az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 10-40°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Vízkeletávolító mosó és mosogatógépekhez, lakosság számára.

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:

Szulfaminsav:

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 7,5 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 1,85 mg/m³

Határérték típusa: DNEL/DMEL (általános népesség)

Expozíciós út: Orális

Expozíció gyakorisága: hosszú/szisztematikus hatás

Határérték: 1,06 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 7/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,3 mg/l
tengervíz: 0,03 mg/l
üledék (édesvíz): 0,3 mg/kg
üledék (tengervíz): 0,03 mg/kg
szennyvíztisztító üzem: 200 mg/l
talaj: 3 mg/kg

PNEC értékek:

Citromsav:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,44 mg/l
tengervíz: 0,044 mg/l

DNEL/DMEL értékek:

Szilícium-dioxid:

Határérték típusa: DNEL/DMEL (foglalkozásszerű)
Expozíciós út: Belégzés
Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szisztematikus hatás
Határérték: 4 mg/m³

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: másodlagos mérgezés
másodlagos mérgezés 60000 mg/kg táplálkozás
NOEC érték

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 ellátott légzésvédőt kell használni (FFP3) (EN141).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 8/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166)
Bőrvédelem: Védőruházat, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén. (MSZ EN 344)

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: szilárd (por)
Szín: fehér
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/ Olvadáspon tartomány: nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány: nem értelmezhető

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem gyúlékony
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: 860 g/l
Oldhatóság vízben: oldható
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat
pH-érték(10%-os oldtában): 1,0

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 9/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. Szulfaminsav : Kristályos, vízmentes állapotban nagyon stabil. Vizes oldatban erősen savas, szobahőmérsékleten lassan hidrolizál, szulfát és biszulfát keletkezik.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Lásd fent.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Cink, réz, alumínium, kloridok, nitrátok, fém-nitrátok + melegítés, füstölő salétromsav, erős lúgok, savak, bizonyos fémek.
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.

Komponensekre:

Citromsav (CAS: 77-92-9):

Akut toxicitás:

Orális (OECD TG 401): LD50 (egér) 5400 mg/kg

Orális (OECD TG 401): LD50 (patkány) 11700 mg/kg

Dermális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg

Szulfaminsav (CAS: 5329-14-6):

Orális: LD50 (patkány) 1600 mg/kg

Szilikon-dioxid (112945-52-5):

Orális: LD50 (patkány) >5000 mg/kg (irodalmi adat)

Dermális : LD50 (nyúl) >5000 mg/kg (irodalmi adat)

Inhalációs: LC50 > 0,139 mg/l/4óra

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemkárosodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 10/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

Belégzés:	A por irritálhatja a légutakat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem ismert
Egyéb adatok, specifikus hatások:	
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.			
<i>Komponensekre:</i>				
<i>Citromsav (CAS: 77-92-9):</i>				
Toxicitás halakra:				
Leuciscus idus - Golden (Golden Orfe)	LC50	440 mg/l	48 óra	(OECD TG 203)
Toxicitás:				
Daphnia magna	LC50	1,535 mg/l	24 óra	
Alga (Scenedesmus quadricauda)		425 mg/l	168 óra	
Toxicitás baktériumokra:				
Pseudomonas putida		>10,000 mg/l	16 óra	
<i>Szulfaminsav (CAS: 5329-14-6):</i>				
(Pimephales promelas)	LC50	70,3 mg/l	96 óra	
(baktériumok):	EC10	>1000 mg/l	16 óra	
<i>Szilikon-dioxid (CAS: 112945-52-5):</i>				
Brachydanio rerio	LC50	>10000 mg/l	96 óra	(irodalmi adat)
(Danio rerio)				
Daphnia magna	EC50	>10000 mg/l	24 óra	(irodalmi adat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 11/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Bioblebbonthatóság:	
	<i>Szulfaminsav (CAS: 5329-14-6):</i>	Nem lebbontható.
	<i>Szilícium-dioxid</i>	Nem lebbontható
	<i>Citromsav (anhidrid)</i>	OECD TG 301B 97% , 28 nap OECD TG 301E 100% 19 nap
12.3	Bioakkumulációs képesség:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Citromsav:	Ez a termék oldható vízben. Gyorsan lebomlik vízben és a talajban. Valószínűleg nem akkumulálódik.
12.4	A talajban való mobilitás	Nincs adat.
	Mobilitás vízben:	Vízben oldódik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs adat.
12.6	Egyéb káros hatások	Nincs adat.
	Biológiai oxigénigény:	<i>Citromsav:</i> BOI: 526 mg/g
	Kémiai oxigénigény:	<i>Citromsav:</i> KOI: 728 mg/g
	Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, 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 maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítószer: víz

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 12/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

Szennyvíz:

A rendeltetészerű 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

(2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	nem besorolt
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek	-
	Tengerszennyező:	-
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 13/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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)

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 14/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
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 Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Descaler for washing machine & dishwasher

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 12. 22. Oldal: 15/(15)
(gyártói): - / 2014. 07. 07.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám