

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1 Termékazonosító:

Termék név: CHEMITAT MOSÓGÉPTISZTÍTÓ 3in1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai:

Ajánlott felhasználás: vízkőoldó hatású tisztítószer

Ellenjavallt felhasználása: nincs adat

Felhasználási szektor kódja: SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: CHEMITAT

Kereskedelmi és Vegyipari Gyártó Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36 62-592-100

www.chemitat.hu

Felölő személy elérhetősége: info@chemitat.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Egészségügyi veszély	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció – 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
----------------------	---	----------------------------------

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs, a termék savas kémhatású.

Egészségügyi veszélyek: szemben súlyos irritációt vált ki.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEL

A veszély jelzése: (GHS07)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: FIGYELEM

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Szemvédő 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.

Címkén jelölendő veszélyes összetevők: nem jogszabályi követelmény.

Speciális csomagolási követelmény vagy veszély jelzés: nem jogszabályi követelmény.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - - összetevőt nem tartalmaz.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: nem ionos felületaktív anyag, citromsav illatosított vizes oldata.

A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok

összetevő REACH reg. szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
CITROMSAV (monohidrát) Reg.sz.:01-2119457026-42-xxxx	5949-29-1 201-069-1	20 - <30	Eye Irrit.2.- H319	1
C12-C15 elágazó és lineáris szénláncú etoxilált alkohol (>5-12EO) polimer	106232-83-1 932-186-2	2 - < 3	Acute Tox.4. – H302 Eye Dam 1.- H318	1

H-mondatok a 16. szakaszban részletezve található.

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

< 5%	nem ionos felületaktív anyag
Tartalmaz	illatanyagok (Limonene, Citral)

Termékinformáció: www.chemitat.hu oldalon és a címkén jelölt egyéb elérhetőségeken.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: a szennyezett ruhát el kell távolítani, baleset vagy rosszgullét esetén orvoshoz kell fordulni és a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, nyugalomba helyezve hagyni kell pihenni az érintett személyt.

Bőrrel érintkezve: a termékkel erősen szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, vízzel alaposan le kell mosni a bőrfelületről. Oldószer vagy hígítószer használata tilos.

Szembe jutva: nyissa tágra, majd óvatosan mossa ki a szemét 20-30°C-os folyó vízzel (min. 15 percig) Vegye ki a kontaktlencsét (ha van). Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyeléskor: azonnal mossa ki a szájüreget vízzel, majd itasson kis kortyokban egy-két pohár vizet. Esméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén a sérült fejét előre hajtva kell tartani, hogy a keletkező hányadék és a képződő hab ne kerüljön a tüdőbe! Forduljon azonnal orvoshoz és mutassa meg a címkét/csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Belélegzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: tartós érintkezés esetén átmeneti irritáció – bőrpír.

Szembe kerülve: súlyos irritáció - szempirosodás, duzzanat, égő érzés, könnyezés.

Lenyelés: irritációt okozhat a száj, a torok és a gyomor-bél traktusban, hányingert, émelygést válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: nem áll rendelkezésre további adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: a keverék nem tűzveszélyes, a környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: mérgező szén-oxidok, sűrű fekete füst, egyéb szerves pirolízis termékek. A tűzzel veszélyeztetett zónában levő terméket vízpermettel kell hűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: környezeti levegőtől független légzőkészülék és teljes tűzvédelmi ruha használandó.

További útmutatás: a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket a helyi hatósági előírások szerint kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet: A veszélyeztetett zónában tartózkodó személyeket figyelmeztetni kell. El kell határolni a területet. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Jó szellőzést / elszívást kell biztosítani a munkahelyen. Lehetőleg ne kerüljön érintkezésbe a kifolyt termékkel. Kerülje a szembe jutást és a bőrrel való tartós és közvetlen érintkezést.

Sürgősségi ellátó személyzet: előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje nagy mennyiségben töménen csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: jó nedvszívó hatású anyaggal (pl. homok, fűrészpor, általános megkötő anyag) fel kell itatni. A felitatott anyagot mechanikusan össze kell gyűjteni és megfelelően címkézett saválló tartályokban kell tárolni, majd az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradékát bő vízzel le kell mosni. A hatósági előírások szem előtt tartásával kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani. Oldószer használatát kerülni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használható. Megfelelő szellőzést kell biztosítani a kezelés helyszínén. Kerülni kell a bőrrel való közvetlen, tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást és a véletlen lenyelést. Ne keverje más termékekkel, tisztítószerrel.

Higiéniai előírások: a kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni! A termékkel szennyezett ruházatot le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: a tároló helyiség padlózatnak savállónak és hézagmentesnek kell lennie.
- Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.
- Összeférhetetlen anyag: erős lúgok-, savak-, oxidálószer-, redukálószer-, hipokloritok.
- Betartandó tárolási szabályok: jól lezárt állapotban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, direkt napsütéstől és hőforrásoktól védve. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 / + 30 C° között. Fagytól védeni kell. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Kizárólag címkézett és a saját tároló edényében tárolható, álló helyzetben, kinyitás után mindig szorosan visszazárva.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

Tárolási osztály: nem tűzveszélyes.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): mosógéptisztító szer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték: a vonatkozó jogszabály előírásai – a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet - alapján, a keverék összetevői munkahelyen alkalmazandó határérték adattal nem rendelkeznek.

ALAPANYAGRA vonatkozó információ – CITROMSAV (CAS:5949-29-1)

DNEL - származtatott hatásmentes szint: nem áll rendelkezésre adat					
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció					
Édesvíz	Tengervíz	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíz-tisztító telep	Talaj
0,44 mg/l	0,044 mg/l	3,46 mg/kg szárazanyagra	34,6 mg/kg szárazanyagra	> 1000 mg/l	33,1 mg/kg szárazanyagra

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átitatott ruházatot le kell cserélni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelések (nagymennyiségű, ipari felhasználás esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű kezelés mellett nem szükséges, az anyaggal/keverékkel való tartós és intenzív kapcsolat esetén védőkesztyű használata ajánlatos. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. Kesztyűanyag ajánlás:

Részleges érintkezés	Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk, PVC.	≥ 480 perces áthatolási idő	anyagvastagság: ≥ 0,7 mm.
Teljes érintkezés		≥ 30 perces áthatolási idő	anyagvastagság: ≥ 0,4 mm.

Szemvédelem: védőszemüveget kell viselni (szembe fröccsenés ellen).

Bőrvédelem: védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

További információ: az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Az ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között végzett munka esetén a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközök pontos előírásáról a vonatkozó jogszabályi követelmények figyelembe vételével és szakértő bevonásával kell dönten.

Termikus veszély: nem jellemző

Környezeti expozíció korlátozása: nem kerülhet hígítás/semlegesítés nélkül nagy mennyiségben a környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	illatosított, citromos jelleg
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva,
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
d) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
e) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
f) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
g) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
h) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
i) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
j) pH:	1,3 -1,5
k) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
l) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
m) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
n) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
o) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,09 ± 0,03 g/cm ³
p) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat

q) Részecskejellemzők:

nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.**10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, közvetlen napsütés.**10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra való használat során nincs. Ne keverje erős savakkal, erős bázisokkal, erős oxidálószerrel és redukálószerrel, hipokloritokkal.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék szélsőséges pH-értéke ellenére sem osztályozandó marónak tekintettel a citromsav ún. lúg-/savtartalék értékére (acid reserve = 4.14) 4 J. R. Young et al.: Toxicology in Vitro 1988, 2/1 19-26.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**

A termék szélsőséges pH-értéke ellenére sem osztályozandó marónak tekintettel a citromsav ún. lúg-/savtartalék értékére (acid reserve = 4.14) 4 J. R. Young et al.: Toxicology in Vitro 1988, 2/1 19-26.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: hypokloritokkal keverve mérgező klórgázt fejleszt.

Egyéb információk

Összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok

Anyag neve	Típus	Érték (mg/kg)	expozíciós útvonal	Faj
Citromsav	LD50	5400	oral	egér
	LD50	>2000	dermal	patkány
C12-C15 elágazó és lineáris szénláncú etoxilált alkohol (>5-12EO)	LD50	> 300 - 2.000	oral	patkány
	LD50	>2000	dermal	patkány

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Nem ismertek

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék rendeltetésszerű használata esetén nem kell környezetkárosító hatással számolni.

Alapanyagokra vonatkozó víztotoxicitási adatok

Toxicitás/hatás	Élőlény	Végpont	Időtartam	Érték
Citromsav	Hal	LC50	48 óra	440 mg/l
	Daphnia magna	EC50	24 óra	1535 mg/l
C12-C15 elágazó és lineáris szénláncú etoxilált alkohol (>5-12EO)	Cyprinus carpio	LC50 átfolyási teszt	96 óra	> 1 - 10 mg/l;
	Daphnia magna	EC50 statikus teszt	48 óra	> 1 - 10 mg/l;
	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	EC50 statikus teszt	72 óra	> 1 - 10 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebonthatóság

Citromsav	szerves sav biológiailag lebontható.		
C12-C15 elágazó és lineáris szénláncú etoxilált alkohol (>5-12EO)	Biológiailag könnyen lebontható.;	> 70 % (28 nap, aerob)	OECD Vizsgálati útmutató 301 A
	Biológiailag könnyen lebontható.;	> 60 % (28 nap, aerob)	OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Talajban való mobilitás: keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT -összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások: nagy mennyiségben, töményen a szennyvíztisztító rendszerbe engedve a pH- eltolódását eredményezheti. Ne engedje nagy mennyiségben, hígítás/semlegesítés nélkül a talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Felhasználatlan termékből származó hulladék**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani. A hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ajánlás: ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. Kis mennyiséget (max. lakossági kiszerezés) bő vízzel a lefolyóba lehet mosni. Felhasználatlan terméket tartalmazó hulladékot nagy mennyiségben speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csomagolóanyag: a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. A tisztított csomagolási hulladék újrahasznosítható. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Hulladék kulcs (EWC-kód termék): 20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

Hulladék kulcs (EWC-kód csomagolóanyag): 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

(* veszélyes hulladék)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID (közúti-vasúti) szállítás / IMDG (tengeri) szállítás****14.1** UN-szám: nem alkalmazható**14.2.** Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható**14.3** Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható**14.4** Csomagolás csoport: nem alkalmazható**14.5** Környezeti veszély: nem besorolt**14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.**14.7** Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns**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
- ★ 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- ★ 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyipari Ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EK tanácsi irányelv, a 91/155/EK, a 93/67/EK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
 - ★ 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- ★ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- ★ 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről
- ★ 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- ★ 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról ★ 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- ★ 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- ★ 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- ★ 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- ★ 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- ★ 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- ★ 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****3. szakaszban hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege**

H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Acute tox.4.	Akut toxicitás - 4. kategória
Eye Dam.1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
--------------	---

A termék lakossági felhasználású mosógéptisztító szer. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található. A magyar nyelvű biztonsági adatlap a felhasznált alapanyagokhoz biztosított gyártói biztonsági adatlapban foglaltak és a keverékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékekre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Javasolt képzések az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható és nem keverhető más termékekkel.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló

Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező / vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWK kód: Európai Hulladék Katalógus

- biztonsági adatlap vége -