

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

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

- 1.1 Termékazonosító / Keverék neve: COOP HYPOKLORITOS TISZTÍTÓ**
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** mosható, vízálló felületek, mint pl. csempe, járólap, fürdőszobai szaniterek, egyéb berendezési- és felszerelési tárgyak felületeinek tisztítására.
Ellenjavallt felhasználás: nem keverhető más tisztítószerrel, különösen savakkal.
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 szállítója/Gyártó:**
CHEMITÁT Kereskedelmi és Vegyipari Gyártó Kft.
2370 Dabas, Csarnok u.1-3.
Telefon: +36 29-360-904
Fax: +36 29-361-757
www.chemitat.hu
Felelős személy: Tóth László
E-mail: chemitat@mail.datanet.hu
- Forgalmazó: CO-OP Hungary Zrt.**
H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c,
Telefon: +36 (1) 455-5400
Fax: +36 (1) 373-0455
www.coop.hu
- 1.4 Sürgősségi tájékoztatás:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 OSZTÁLYOZÁS

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján: az adatlap kiállításának időpontjában nem kötelező – a keverék nincs osztályozva.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000 EüM rendelet előírása alapján:
Irritativ - R36/38 Szem-és bőrizgató hatású.

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE

Szembe kerülve: irritatív hatású

Bőrre kerülve: irritatív hatású

Belélegezve: nagyon érzékeny személyeknél köhögést idézhet elő.

Lenyelve: irritatív hatású, gyomor és bélrendszeri panaszokat, égő érzést okozhat.

Környezeti veszély: töményen ártalmatlan hatású a vízi élőlényekre a klórképződés miatt.

Fizikai-kémiai veszély: a termék lúgos pH-értékű, reakcióba lép erős savakkal és redukálóanyagokkal, bomlás következtében mérgező klórgáz keletkezhet.

Tűzveszély: nem éghető (vizes oldat).

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK

Veszély jelölése a címkén/csomagoláson: **Xi**



Veszély megnevezés:

irritatív

A veszélyre figyelmeztető R-mondatok:

R36/38 Szem-és bőrizgató hatású

Biztonságos használatra vonatkozó S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26 Ha szembe jut azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

További figyelmeztetések: Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék. Kémiai leírás: jelöléskötelezettség alatti mennyiségben felületaktív anyagot tartalmazó hipokloritos, illatosított vizes keverék.

A keverékben felhasznált veszélyes osztályba sorolt anyagok:

Osztályozás: 1. sor: 67/548/EGK irányelv – osztályozás 2. sor: alapanyag beszállító általi osztályozás

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	R-mondat
Nátrium-hypoklorit oldat 17 - 19% aktív klór CAS szám: 7681-52-9 EK szám: 231-668-3 Index szám:017-011-00-1 REACH regisztrációs szám: 01-2119488154-34-0036 M=10	<2,5 aktív klór	C, N (Megjegyzés B)	R34, R31, R50
		Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic acute 1 Met. Corr. 1	H314, H318 H335, H400 H290, EUH031

szennyező anyag: NÁTRIUM-HIDROXID CAS szám: 1310-73-2 EK szám: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6	<1	C	R35
		Skin Corr. 1A	H314

Az R- és H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános intézkedések: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni, a szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni és bő vízzel lemosni a bőrfelületet.

Belélegezve: gondoskodjon friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne.

Szemmel érintkezve: azonnal, bő vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Tartósan fennálló szemirritáció (vörösség, fájdalom, homályos látás, égő érzés) forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés, stb.) forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel, de ne engedje nyelni! Kis kortyokban itasson egy kevés vizet. **NE HÁNYTASSON!** Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa be a csomagolást/címkét.

4.2 Akut és késleltetetten fellépő tünetek: nem áll rendelkezésre adat.

4.3 Utasítások orvosoknak: kezelés a fellépő tünetek szerint, hányás során aspiráció veszély!

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmazható oltószer: a környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl. porral oltó, vízpermet, szén-dioxid, habbal oltó.)

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert

5.2 A termék különleges veszélyei, égéstermékai, vagy keletkező gázok: tűz során irritatív és ártalmas gáz/gőz/füst keletkezik.

További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiszertelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett.

5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés: a teljes testet, arcot és fejet védő lúgálló felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

5.3.1 Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/szellőztetéséről. Kerülje a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és gőzének belélegzését. Ügyeljen a kiömlött termék esetleges csúszásveszélyére. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott (kiszivárgott/kiömlött) terméket nem éghető folyadékmegkötő anyaggal (föld, homok, univerzális megkötő) fel kell itatni, majd mechanikus úton össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, lúgálló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. **TILOS SAVVAL SEMLEGESÍTENI!** Savval érintkezve mérgező klór gáz képződik.

Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási

utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más tisztítószerrel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolás feltételei: zárt, sötét, hűvös helyen és jól lezárva tartandó. Napsütéstől és melegtől védeni kell. Kizárólag az eredeti edényzetben tárolható. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy fémekre korrózió hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

Összeférhetetlen anyagok: erős savak, oxidálódó fémek, redukálószer.

Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve.

Tűzvesélyességi osztályba sorolás: nem releváns

7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés: a termék egy háztartásban vagy közületben használatos felület tisztítószer. A gyártó által megadott használati és adagolási előírásokat kell figyelembe venni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján: a keverék összetevői nem rendelkeznek.

Tájékoztató adatként a termékben levő jelöléskötelezettség határ alatti mennyiségben jelen levő szennyezőanyag (Nátrium-hidroxid), és az esetlegesen képződhető klórgáz adatait az alábbiak szerint adjuk meg:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozások	
					m	l
NÁTRIUM-HIDROXID	NaOH	1310-73-2	2	2	m	l
Klór	Cl ₂	7782-50-5	-	1,5	i	I. EU2

a) *Megengedett átlagos koncentráció:* a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) *Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):* a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendők. Azonban szükséges lehet, hogy a helyi szellőzőrendszerek használatával tartsa a légszennyező alkotórészek koncentrációját a megengedett maximális munkahelyi koncentráció alatt.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírás: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel való érintkezését, a termék gőzének belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. A szennyezett ruházatot azonnal vegye le, és újrahasználat előtt mossa ki.

8.2.1 Védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket. **Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan termékkel végzett kezelés során előírt felszerelések.**

Légzészvédelem: megfelelő szellőztetés nem mellett nem szükséges.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem/testvédelem: lúgos folyadéknak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Lúgnak ellenálló zárt védőruházat viselése (EN 368) és védőcipő használata (EN 345).

Kesztyű anyaga: a védőkesztyű kiválasztását az áteresztési idő-, permeációs szint- és lebomlási jellemzőkhöz kell igazítani. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártónként különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó adatokat a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

8.2.2 Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, szem/arcvédő.

Termikus veszély: a keverék mérgező klórgáz keletkezése közben bomlik.

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását nagy mennyiségben és hígítatlanul meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	halvány sárga
Szag:	illatosított – enyhe klórszag átütéssel
Szagküszöbérték:	nincs adat
Biztonsági adatok	
pH érték (töményen, 20°C):	>11,5
Olvadáspont °C:	nem meghatározott
Forráspont/tartomány °C:	>100
Szublimációs hőmérséklet °C:	nem jellemző adat
Lágyuláspont °C:	nem jellemző adat
Lobbanáspont °C:	nem jellemző adat (vizes keverék – 100 °C felett forr)
Gyúlékonyság (szilárd/gáz):	nem gyúlékony
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határérték:	nem jellemző adat
Gyulladási hőmérséklet °C:	nem jellemző adat
Öngyulladási (szilárd/gáz)hajlam:	nem öngyulladó
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet °C:	>40
Gőznyomás kPa:	nem meghatározott
Relatív sűrűség (víz=1):	1,04 – 1,05 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Dinamikus viszkozitás:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	nem jellemző adat
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott
Halmazsűrűség	nem jellemző adat
9.2 További releváns adat:	aktív klórtartalom: 2%

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén legalább 6 hónapig stabil, később a lassú bomlás következtében veszít az aktív klórtartalmából.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Savval érintkezve mérgező gáz (klór) szabadul fel.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet ($>40^{\circ}\text{C}$), fény, fémekkel történő érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs. Kerülni kell a kölcsönhatást: Ammónia, aminok, ammónium sók, metanol, biszulfitok, oxidálódó fémek, erős savak, redukálószerrel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén veszélyes bomlástermék nem keletkezik. Magas hőmérséklet, fényhatás és egyes nehézfémek (pl. vas, nikkel, réz, kobalt, alumínium, mangán) katalizálják a bomlást: mérgező és maró hatású klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Csírasejt mutagenitás/mutáció: nincs kísérleti eredményből származó adat

Rákkeltő hatás: nincs kísérleti eredményből származó adat

Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat

Ismételt dózisú toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat

Aspirációs veszély: nincs kísérleti eredményből származó adat

11.2 Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan: irritatív hatás a szemben és a bőrön.

11.3 Késleltetett hatások: nincs a keverékre vonatkozó adat.

A felhasznált tömény nátrium-hypoklorit anyagra vonatkozó toxicitási adatok:

Lenyelve LD50 (oral) egér (mg/kg): 5800 mg/kg

Belélegezve LC50 (inhalatív) (mg/1/4 h): nincs adat

Bőrrel érintkezve LD50 (dermal) patkány (mg/kg):nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxicológia: a keletkező klórképződés miatt a vízi organizmusokra káros hatással van.

Környezetre veszélyes tulajdonságok: különös figyelmet kell fordítani a vízi élőlényekre. A terméket hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusok tevékenységére, csak előkezelést követően vagy nagy hígításban kerülhet a szennyvíztisztító rendszerbe.

A felhasznált tömény nátrium-hypoklorit anyagra víztoxicitási adat: LC₅₀ (96h) = 5,9 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.

Biológiai lebonthatóság: a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebontható. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére az anyag gyártójánál rendelkezésre állnak.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: nem áll rendelkezésre adat

12.4 Mobilitás talajban: a környezetbe kerülve a talajban felszívódhat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

12.6 További káros hatások: nem áll rendelkezésre további adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Felhasználatlan termékből származó hulladék

A rendeltetésszerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba üríteni. A keveréket és maradékát tartalmazó csomagolást nagy mennyiségben veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A

keveréket, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett. Tilos savval semlegesíteni!

13.2 Kiürült csomagolóanyag

Az üres flakont tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Csomagolóanyag tisztítás: vízzel

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 29 (veszélyes anyagokat tartalmazó mosó/tisztítószer)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti / tengeri /légi szállítás ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN-szám: nem alkalmazható

14.2 Szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolás csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: 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
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 198/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R- és H-mondatok és a veszély jelzések teljes szövege:

R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH 031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
C	maró
N	környezeti veszély
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
STOT SE3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3 kategória
Met.Corr.1	Fémre maró 1. kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre – akut 1. kategória

A termék lakossági és közületi felhasználású felület tisztítószer keverék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap a keverék gyártásához felhasznált alapanyagok beszállítói által biztosított eredeti biztonsági adatlapok, specifikációban rögzített adatok 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 jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

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.

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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.

EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív