

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
TOP GRADE CHLOR CLEANER

Készítés ideje: 2023.05.25.

Verziószám: 1.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: TOP GRADE CHLOR CLEANER

UFI: T4G0-K07D-300Y-89XX

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

Azonosított felhasználás: Klórtartalmú zsírtalanító felülettisztító.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrmarásra/bőrirritáció 1. kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Vízi környezetre veszélyes (krónikus) 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): nátrium-hipoklorit oldat 15% aktív klór;
nátrium-hidroxid



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Gyermekbiztos zár; tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelkép a csomagoláson: szükséges.

A termék tartalma: Foszfonátok, Klóralapú fehérítő szerek, Anionos felületaktív anyagok,

Nem ionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatanyagok

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Alkoholok, C12-14, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	-	01-2119488639 - 16-0009	<2,5%	* Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs határértékek: 5% ≤ C <10% Eye Irrit.2 H319 C ≥ 10% Eye Dam.1 H318
Nátrium-p-kuminszulfonát	15763-76-5	931-985-3	01-2119489411 - 37-xxxx	<2,5%	* Eye Irrit. 2 H319
Nátrium-hipoklorit oldat 15% aktív klór	7681-52-9	231-668-3	01-2119488157 - 34-0033 (Index szám: 017-011-00-1)	<2,5%	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M(Chronic)=1



Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	01- 2119457892 - 27-xxxx (Index szám: 011-002-00-6)	<2,5%	Skin Corr. 1A H314
------------------	-----------	-----------	---	-------	--------------------

*Az anyagok besorolását a gyártó végezte.

Egyedi koncentrációs határérték:

Nátrium-hipoklorit oldat 15% aktív klór: EUH031: $C \geq 5 \%$

Nátrium-hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembejutás esetén: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez! Védjük a sérült szemet.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI! Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Lenyelés esetén: Egyáltalán nem szabad hánytatni.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: víz, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés nehéz füstöt termel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészüléket használjon! Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni! A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Használjon egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, csatornába juttatni tilos.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki. Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag). Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

A szennyezett felületeket le kell mosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését. Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg. Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag. A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni. Eredeti edényben tárolandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok: Különösebben egyik sem.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Klórtartalmú zsírtalanító felülettisztító.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1		2		m		N

N

Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.



m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL expozíciós határértékek:

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

Szadmunkás: 2750 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szadmunkás: 175 ppm - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1650 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 52 ppm - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.24 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.946 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10000 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.024 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.545 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Használjon védőkesztyűt a 3. vagy magasabb osztály UNI EN 374-3 szabványának megfelelően (pl. PVC, neoprén vagy gumi). A kesztyű alkalmassága és stabilitása függ a használatától; például az anyagok időtartamát, kontaktfrekvenciáját és vegyi ellenállását, ezért a végső választásnak figyelembe kell vennie a felhasználás különleges körülményeit.

Szemvédelem: Védőszemüveg (EN166). Ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|----------------|-------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | átlátszó |
| c) | szag: | jellegzetes |



	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	12.5 +/- 0.5
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.0200 +/-0, 01 g/ml
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.4 Kerülendő körülmények: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékben található legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4100 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések:
PROVA

OECD 404

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések:
PROVE OECD 405

Teszt: Irritálja a légutakat - Kijutás: Inhaláció Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: bőrszenzibilizáció - Kijutás: Bőr Negatív - Megjegyzések: Szervezet –
Tengerimalac

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenitás - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések:
OECD 471

Teszt: Mutagenitás - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések:
OECD 476

Teszt: Mutagenitás - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések:
OECD 475

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Módosulatok: Patkány > 300 mg/kg

Nátrium p-kuminszulfonát - CAS: 15763-76-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány >

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: bőrszenzibilizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD
404 -

Megjegyzések: Enyhén irritáló

Teszt: Bőr szenzibilizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD
405 -

Megjegyzések: Enyhén irritálja a szemet



e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenitás Negatív - Forrás: EPA OPPTS e OECD 474 NEGATIVI

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenitás - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány Negatív - Forrás: OECD 453

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Módosulatok: Patkány > 936 mg/kg - Forrás: NOAEL

nátrium-hipoklorit oldat 15% aktív klór - CAS: 7681-52-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 10000 mg/kg

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 7.4 mg/l - Időtartam h: 48

Módosulatok: Alga 27.7 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ErC50 Tasso di crescita

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 7.1 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 1.2 mg/l - Időtartam h: 504

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 1 mg/l - Időtartam h: 1080

c) Bakteriális toxicitás:

> 10 g/kg - Időtartam h: 16 - Megjegyzések: EC10

Nátrium p-kuminszulfonát - CAS: 15763-76-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 230 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

nátrium-hipoklorit oldat 15% aktív klór - CAS: 7681-52-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.059 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Alga = 46 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.04 mg/l - Időtartam h: 48

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.



12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ha lehetséges, újrahasznosítás javasolt. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám (ADR/IATA/IMDG): 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

Bárca:8

Osztályozási kód: C7

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)

Veszélyt jelölő számok: 80

14.4 Csomagolási csoport: II

Csomagolási utasítások: P001 IBC02

14.5 Környezeti veszélyek: nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások: 274

Korlátozott és engedményes mennyiség: 1 L, E2

IATA-Passenger Aircraft: 851

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B SW2

IMDG-Segregation: SG35

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

A termék szállítása a veszélyes áruk szállítására (ADR) vonatkozó mentesítő kritériumoknak megfelelő körülmények között történik.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Carcinogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 % Szerves szén - C = 0.00

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.



- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H315 Bőrirritáló hatású.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

