

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Top Grade Canopy 45

Készítés ideje: 2023.04.24.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Top Grade Canopy 45

UFI: RHF0-10DK-Y00G-NWVG

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

Azonosított felhasználás: Tisztítószer ipari felhasználásra.

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:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Alkoholkok C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók; Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát; Zsíralkoholok etoxilált



Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

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

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5 - <15% anionos felületaktív anyag

5 - <15% foszfonátok

< 10 % EDTA

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Zsíralkoholok etoxilált (68439-50-9):

Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-és vPvB kritériumait.

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok (1554325-20-0):

Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-és vPvB kritériumait.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Alkoholok C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-	5 - < 10%	* Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Tetranátrium-(1- hidroxietilidén)biszfoszfo- nát	3794-83-0	223-267-7	-	0,5 - < 10%	* Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302
Tetranátrium-etilén- diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2/-	3 - < 10%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Zsíralkoholok etoxilált	68439-50-9	-	polimer	0,5-2,5%	* Acute Tox. 4 (Szájon át) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Nátrium-xilolszulfonát	-	701-037-1	-/ 01-2119513350- 56	0,5-2,5%	* Eye Irrit. 2 H319



Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok	1554325-20-0	-	polimer	0,5-2,5%	* Acute Tox. 4 (Szájon át) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5/-	0,5 - < 1,5%	Flam. Liq. 2 H225
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6/-	< 1%	Skin Corr. 1A H314

* Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határértékek:

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: Azonnal forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Lenyelés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet, szén-dioxid, oltóhab, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

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

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk le.

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: lásd. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: lásd. 13. szakasz.

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

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. Munka közben tilos az étkezés és az ivás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől. A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Tisztítószer ipari felhasználásra.**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 csúcskoncentráció 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
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat



N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL, PNEC értékek: nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő.

Légzésvédelem: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. (EN 141)

Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, > 0,11 mm vastag, > 480 perc áteresztési idejű butilkaucsuk védőkesztyű használandó (EN 374).

Bőr- és testvédelem: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | halvány lila |
| c) | szag: | enyhén mentolos |
| | 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) | öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH: | 13,0 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | vízzel elegyíthető |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 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 keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Tetranátrium-etiléndiamintetraacetát (CAS: 64-02-8):

LD50, orális, patkány: 1000 - 2000 mg/kg (irodalom.).

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):

LD50, orális, patkány: 6200 mg/kg (IUCLID).

LC50, inhalatív, patkány: 124,7 mg/l/4h (IUCLID).

LC50, inhalatív, patkány: 95,6 mg/l/4h (RTECS).

Alkil-éter-szulfát-nátriumsó (CAS: 68891-38-3):

LD50, dermális, patkány: >2000 mg/kg.

LD50, orális, patkány: >2000 mg/kg.

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

LD50, orális, patkány: 2000 mg/kg (irodalom.).

LD50, dermális, nyúl: 1350 mg/kg (IUCLID).

Zsíralkoholok etoxilált (68439-50-9)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 Belélegzés - Patkány > 1,6 mg/l air

Nátrium-xilolszulfonát

LD50 szájon át, patkány ≥ 3346 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: EPA
OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503

LD50 szájon át > 7000 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl ≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: EPA OTS
798.1100 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 bőrön keresztül > 2000 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) 6,41 mg/l/4h

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok
(1554325-20-0)

LD50 szájon át, patkány 300 – 2000 mg/kg

nátrium hidroxid (1310-73-2)

LD50 szájon át, patkány > 191 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 1350 mg/kg

Nátrium-xilolszulfonát

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év) > 240 mg/testtömeg-kilogramm

NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év) ≥ 60 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány,
Állat neme: nőnemű, Irányelv: OECD

453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Megjegyzések az
eredményekhez: egyéb:

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

LOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap) 0,015 mg/l air Állat: patkány, Állat neme:
nőnemű: OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)



NOAEL (orális, patkány, 90 nap) $\geq$ 500 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Állat neme: férfi

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Zsíralkoholok etoxilált (68439-50-9)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) $\geq$ 500 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, OECD Irányelv 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nátrium-xilolszulfonát

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) 763 – 3534 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, OECD Irányelv: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Tetranátrium-etiléndiamintetraacetát (CAS: 64-02-8):

LC50, (96h), *Leuciscus idus*: > 500 mg/l (irodalom.).

EC50, (48h), *Daphnia magna*: > 100 mg/l (irodalom.).

Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):

LC50, (48h), *Leuciscus idus*: 8140 mg/l (IUCLID).

EC50, (48h), *Daphnia magna*: 9268-14221 mg/l (IUCLID).

Alkil-éter-szulfát-nátriumsó (CAS: 68891-38-3):

LC50, (96h), halak: 7,1 mg/l.

EC50, (48h), *Daphnia magna*: 7,4 mg/l.

EC50, (72h), algák: 27,7 mg/l.

NOEC, (72h), algák: 0,95 mg/l.

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):

LC50, (96h), halak: 35 - 189 mg/l.

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*: 45,4 mg/l (IUCLID)(50%).

EC50, (24h), *Daphnia magna*: 76 mg/l (50%).

Nátrium-xilolszulfonát

LC50 - Hal [1] $\geq$ 1580 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)

EC50 - Rák [1] > 1020 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] > 1020 mg/l waterflea

EC50 96 órás - Algák [1] $\geq$ 758 mg/l Test organisms (species): *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)

NOEC (heveny) 1 mg/l (3h)

NOEC (krónikus) 31 mg/l (96h)

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok (1554325-20-0)

LC50 - Hal [1] 10 – 100 mg/l

EC50 - Rák [1] 1 – 10 mg/l



EC50 72 órás - Algák [1] 1 – 10 mg/l

nátrium hidroxid (1310-73-2)

LC50 - Hal [1] > 35 mg/l

EC50 - Rák [1] 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] > 33 mg/l waterflea

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

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

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -0,43

Zsíralkoholok etoxilált (68439-50-9)

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

Nátrium-xilolszulfonát

BCF - Hal [1] < 2,3

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -3,12

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow) -3,12

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok (1554325-20-0)

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow) 1

Bioakkumulációs képesség Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

nátrium hidroxid (1310-73-2)

Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -3,88

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

Zsíralkoholok etoxilált (68439-50-9)

Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-és vPvB kritériumait.

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil

(hidroxietil) dimetil, etoxilezett, kloridok (1554325-20-0)

Ez az anyag nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-és vPvB kritériumait.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi előírásoknak megfelelően külön kezelésen kell átesnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályozások szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns

14.4 Csomagolási csoport: nem releváns



- 14.5 **Környezeti veszélyek:** nem releváns
- 14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns
- 14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztettségű szállítás:** nem alkalmazandó.

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 hulladékjegyzékekről

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 tisztítószerkekről

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, számítási eljárás alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

