

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító**
Kémiai / kereskedelmi név: **AquaStop Cream®**
UFI: ADKG-NUQF-CX21-C8VW
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Azonosított felhasználások: Falazatkezelő szer. Építési és szerkezeti termékek.
Ellenjavallt felhasználások: A felhasználást a fent megadottakra kell korlátozni.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Kereskedelmi név: TRUMF sanace s.r.o.
Székhely: Blatnická 14, 155 21 Praha, Cseh Köztársaság
Azonosító szám (IČ): 24271268
Tel.: +420 235 312 000
www: <https://www.aquastop-cream.hu>
A biztonsági adatlapért felelős személy: TRUMF sanace s.r.o., service@aquastop-cream.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2–6. Éjjel-nappal hívható: **+36 80 201 199** (Magyarországról díjmentesen) vagy **+36 1 476 6464** (normál díjszabással).
Egységes európai segélyhívó szám: 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 A keverék osztályozása**
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:
Bőrirritáció, 2. kategória, H315 Bőrirritáló hatású.
- 2.2 Címkézési elemek**
Jelölés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:
Veszélyt jelző piktogram:
- 
- Figyelmeztetés:
UFI: ADKG-NUQF-CX21-C8VW
Figyelmeztető mondatok (H): H315 Bőrirritáló hatású.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P): P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőruha használata kötelező.
P321 Szakellátás (lásd a címkén feltüntetett kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításokat).
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Nincsenek.
- 2.3 Egyéb veszélyek**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyet 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban PBT- vagy vPvB-anyagként értékeltek.
A termék nem tartalmaz SVHC-anyagot 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.
A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő neve	Tartalom (tömeg%)	CAS EINECS Index-szám Reg. szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
Trietoxioktilszilán	≥10–<20	2943-75-1 220-941-2 – 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2 H315
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás	5–9,9	– 920-107-4 649-422-00-2 01-2119453414-43-0001	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Oxo-alkohol-etoxilát	1–2	9043-30-5 Polimer – –	Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1 **Általános tudnivalók:**
Egészségügyi panaszok jelentkezése esetén, illetve kétség esetén, valamint véletlen lenyeléskor és szembe kerüléskor mindig azonnal orvoshoz kell fordulni, és a jelen biztonsági adatlap adatait az orvos rendelkezésére kell bocsátani.
- 4.1.2 **Belégzés esetén:**
Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- 4.1.3 **Bőrrel való érintkezés esetén:**
A bőrt bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- 4.1.4 **Szembe kerülés esetén:**
A szemet legalább 15 percen át folyó víz alatt öblíteni kell, majd orvoshoz kell fordulni.
- 4.1.5 **Lenyelés esetén:**
A száját tiszta vízzel ki kell öblíteni. Orvosi konzultáció nélkül tilos hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni.
- 4.1.6 **Az elsősegélynyújtók védelme:**
Az elsősegélynyújtás során ügyelni kell a saját biztonságra.
- 4.2 **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Bőrrel való érintkezéskor jelentkező tünetek/hatások: Irritáció.
- 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
A tüneteknek megfelelően kell eljárni. Tartós egészségügyi panaszok esetén, lenyeléskor vagy szembe kerüléskor orvosi ellátást kell kérni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 **Oltóanyag**
Megfelelő oltóanyag: Hab, por, szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár.
- 5.2 **A keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén fekete füst, szén- és nitrogén-oxidok keletkeznek.
- 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat**
A tüzet biztonságos távolságból és védett helyről kell oltani. A tűz helyszínére megfelelő védőfelszerelés – ideértve a légzésvédelmet is – nélkül tilos belépni.
Megfelelő védőeszközök nélkül tilos beavatkozni. Környezeti levegőtől független légzőkészülék. Teljes testfelület védelme.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni. Munka után a kezét alaposan meg kell mosni.
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a környezetbe (csatornába, talajba, felszíni vizekbe) jutást.
- 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel kell felitatni. A kiömlött anyagot gátak vagy nedvszívó anyagok segítségével kell összegyűjteni, és meg kell akadályozni a további szétterjedését, illetve szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal kell felitatni. Az anyagokat és a szilárd maradékokat erre feljogosított helyen kell ártalmatlanítani.
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**
Az expozíció ellenőrzésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a jelen biztonsági adatlap 8. és 13. szakaszában találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Az előírt védőeszközöket használni kell. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a csatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe, valamint a talajba jutást.
- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A csomagolást szorosan lezárva kell tartani. Elzárva tárolandó. Csak arra jogosult személyek számára hozzáférhető helyen tárolható. Biztosítani kell a megfelelő levegőellátást és a kritikus helyeken a koncentrált elszívást. A csomagolást szorosan lezárva, hűvös helyen kell tartani. Gyűjtőforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
Ajánlott tárolási hőmérséklet (°C): min. 5 ; max. 25
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További intézkedések nem szükségesek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**
- 8.1.1 **Expozíciós határértékek:**
A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet hatályos szövege a munkahelyek légterében az alábbi megengedett átlagos koncentrációkat (ÁK) és megengedett csúcskoncentrációkat (CK) állapítja meg:
- | Anyag | CAS | ÁK (mg/m³) | CK (mg/m³) | Megjegyzés |
|-------------|-----|------------|------------|------------|
| Nincs adat. | | | | |
- Anyagok, amelyekre uniós expozíciós határérték van megállapítva:

Anyag	CAS	Határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

8.1.2 DNEL-értékek: Trietoxioktilszilán (CAS: 2943-75-1)

Expozíciónak kitett csoport és expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzéses	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	17,6
Bőrön át	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	2,5
Fogyasztók				
Belélegzéses	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	4,3
Bőrön át	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,25
Szájon át	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,25

PNEC-értékek:

Nincs adat.

A keverék többi összetevőjére DNEL- és PNEC-értékeket nem állapítottak meg.

8.1.3 Biológiai expozíciós (hatás) mutatók határértékei (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. és 4. melléklete):

Anyag	CAS	Mutató	Határérték
Nincs adat.			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Műszaki intézkedések:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkafolyamatok elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Be kell tartani az általános higiéniai előírásokat. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A munkaszünet előtt és a munka végeztével a kezét meleg vízzel és szappannal meg kell mosni. Biztosítani kell a munkahely megfelelő szellőzését.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések:

Légutak védelme:

Az expozíciós határértékek túllépése esetén, illetve por, köd vagy aeroszol képződésekor megfelelő szűrővel ellátott álarcot kell használni (ABEK típus – MSZ EN 14387+A1 – gáz- és kombinált szűrők; P típus – MSZ EN 143 – részecskeszűrők; FFP3 / FFP2 típus – MSZ EN 149+A1 – részecskeszűrő félálarcok; MSZ EN 142 – szájrészek).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (MSZ EN 374). Be kell tartani a gyártó pontos utasításait, ideértve a viselési időt is. A sérült kesztyűt ki kell cserélni.

Szem- és arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:

Munkaruha (MSZ EN ISO 13688) és lábbeli (MSZ EN ISO 20347). Folyékony vegyi anyagok elleni védőruha (MSZ EN 14605). Vegyi anyagok elleni védőruházat.

8.2.3 Hőveszély:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Meg kell akadályozni a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonság	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Pasztá.		
Szín:	Fehér		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nem releváns.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nem releváns.		
Lobbanáspont (°C):	> 100		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzvesélyesség (szilárd anyag, gáz, folyadék):	Nincs adat.		
Alsó és felső robbanási határérték:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm³, 20 °C):	0,9		
Oldhatóság (20 °C):	elegyedő		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Kinematikai viszkozitás (40 °C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20 °C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

- 9.2

Egyéb információk

VOC-tartalom (%):
Száranyag-tartalom:
Kiegészítő információk:

0
Nincs adat.
Nincs adat.
- 9.2.1

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék fizikai veszéllyel nem rendelkezik.
- 9.2.2

Egyéb biztonsági jellemzők:

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1

Reakciókészség

Szokásos felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között a termék nem reakcióképes.
- 10.2

Kémiai stabilitás

Szokásos körülmények között stabil.
- 10.3

A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4

Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincsenek (lásd a 7. szakaszt).
- 10.5

Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat.
- 10.6

Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1

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

Az egyes összetevőkre:
Trietoxioktilszilán (CAS: 2943-75-1)
Akut toxicitás

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 401, kulcsfontosságú vizsgálat	>= 5 110 mg/kg bw, LD50	szájon át: gyomorszonda	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú vizsgálat	6 730 mg/kg bw, LD50 > 8 000 mg/kg bw, LD50	bőrön át	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú vizsgálat	> 22 ppm	belélegzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 405, kulcsfontosságú vizsgálat	A GHS kritériumai nem teljesültek	szem	nyúl

Bőrmarás/bőrirritáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 404, kulcsfontosságú vizsgálat	2. kategória (irritáló) a GHS kritériumai alapján	bőrön át	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 406, kulcsfontosságú vizsgálat	A GHS kritériumai nem teljesültek	bőrön át	tengerimalac

STOT – ismétlődő expozíció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 408, kulcsfontosságú vizsgálat	kb. 250 mg/kg bw/day, NOAEL 400 mg/kg bw/day	szájon át	patkány

Csírasejt-mutagenitás

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 473, kulcsfontosságú vizsgálat	negatív	In vitro	kínai hörcsög petefészkek (CHO)

Reprodukciós toxicitás

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 422, kulcsfontosságú vizsgálat	300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day 300 mg/kg bw/day	szájon át: gyomorszonda	patkány

Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás (EINECS: 920-107-4)

Akut toxicitás

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 401, kulcsfontosságú vizsgálat	> 15 000 mg/kg bw, LD50	szájon át: gyomorszonda	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú vizsgálat	>= 3 160 mg/kg bw, LD50	bőrön át	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú vizsgálat	>= 6 100 mg/m³ air (analytical)	belélegzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 405, kulcsfontosságú vizsgálat	nem irritáló nem irritáló	szem	nyúl

Bőrmarás/bőrirritáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 404, kulcsfontosságú vizsgálat	nem irritáló nem irritáló	bőrön át	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 406, kulcsfontosságú vizsgálat	nem szenzibilizáló nem szenzibilizáló	bőrön át	tengerimalac

STOT – ismétlődő expozíció

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 408, kulcsfontosságú vizsgálat	1 857 mg/kg bw/day, other: >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL	szájon át	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú vizsgálat	>= 6 000 mg/m³ air, NOAEL	belélegzéses	

Csírasejt-mutagenitás

Vizsgálat típusa	Eredmény	Expozíciós út	Vizsgált szervezet
OECD 474, kulcsfontosságú vizsgálat	negatív negatív	szájon át: gyomorszonda	egér

Keverék:

Akut toxicitás:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Bőrmarás/bőrirritáció:
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
STOT – egyszeri expozíció:
STOT – ismétlődő expozíció:
Rákkeltő hatás:
Csírasejt-mutagenitás:
Reprodukciós toxicitás:
Aspirációs veszély:

A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Bőrirritáló hatású.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

További információk:

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.

Trietoxioktilszilán (CAS: 2943-75-1)

Toxicitás	Vizsgált szervezet	Eredmény	Vizsgálat típusa
Akut toxicitás halakra	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (korábbi név: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 0,055 mg/L, LC50 / 96 h ≥ 0,055 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akut toxicitás gerinctelenekre	<i>Daphnia magna</i>	> 0,049 mg/L, EC50 / 48 h ≥ 0,049 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akut toxicitás algákra	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (korábbi nevek: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 0,13 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 0,13 mg/L, NOEC / 72 h > 0,13 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 0,13 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biodegradáció		A vizsgálati körülmények között biológiai lebomlást nem figyeltek meg (67 %), könnyen biológiailag lebontható (33 %)	
Bioakkumuláció		1890	
log Kow / log Pow		-0,3 – 6,41 @ 20 °C, log Kow	

Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás (EINECS: 920-107-4)

Toxicitás	Vizsgált szervezet	Eredmény	Vizsgálat típusa
Akut toxicitás halakra	<i>Cyprinus carpio</i>	> 100 mg/l terhelési sebesség, vízzel elegyített frakció, LL50 / 3 h > 100 mg/l ..., LL50 / 24 h > 100 mg/l ..., LL50 / 48 h > 100 mg/l ..., LL50 / 72 h > 100 mg/l ..., LL50 / 96 h	OECD 203
Akut toxicitás gerinctelenekre	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/l terhelési sebesség, vízzel elegyített frakció, EL50 / 48 h	OECD 202
Akut toxicitás algákra	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (korábbi nevek: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 100 mg/l terhelési sebesség, vízzel elegyített frakció, EL50 / 72 h 100 mg/l terhelési sebesség, vízzel elegyített frakció, NOELR / 72 h	OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat

Biodegradáció: az összetevő biológiai lebonthatóságának értékét lásd a 12.1 szakaszban

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat

log Kow / log Pow: az összetevő megoszlási hányadosának értékét lásd a 12.1 szakaszban

Bioakkumuláció: az összetevő bioakkumulációs faktorának értékét lásd a 12.1 szakaszban

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyet 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban PBT- vagy vPvB-anyagként értékeltek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Verzió:	4
Kiadás dátuma:	2020.01.01.
Felülvizsgálat dátuma:	2025.01.08.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre kiegészítő adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 A keverék hulladékának azonosító kódja:

08 04 10 Egyéb ragasztók, tömítőanyagok, amelyek különböznek a 08 04 09 kódszámú hulladéktól

13.1.2 A csomagolási hulladék azonosító kódja:

15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.3 A keverék hulladékának ajánlott ártalmatlanítási módja:

Át kell adni hulladékkezelésre feljogosított szervezetnek.

13.1.4 A keverékkel szennyezett csomagolási hulladék ajánlott ártalmatlanítási módja:

A nem szennyezett és maradékmentes üres csomagolás újra felhasználható. A szennyezett csomagolással úgy kell bánni, mint magával az anyaggal.

13.1.5 A hulladékkezelést befolyásoló fizikai/kémiai tulajdonságok:

Nincs adat.

13.1.6 A hulladék csatornahálózaton keresztüli ártalmatlanításának tilalma:

Az időjárás hatásai ellen védeni kell. Meg kell akadályozni a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

13.1.7 A hulladékkezelésre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A hatályos jogszabályoknak – különösen a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek – megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás típusa	Közúti/vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	Szállítási szempontból nem veszélyes áru.	Szállítási szempontból nem veszélyes áru.	Szállítási szempontból nem veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	Veszélyt jelölő szám	-	-	-
	Biztonsági jelzések			
14.4	Csomagolási csoport			

14.5 Környezeti veszélyek

Igen.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

valamennyi hatályos szövegével és végrehajtási rendeleteivel együtt

Uniók jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről...

Magyar jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról...

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

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről...

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről...

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról...

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

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...

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól...

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról...

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről...

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól...

306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről...

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről...

Verzió:	4
Kiadás dátuma:	2020.01.01.
Felülvizsgálat dátuma:	2025.01.08.

39/2021. (VII. 30.) ITM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról...

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály: Aquatic Chronic 3 – A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 3. kategória
Asp. Tox. 1 – Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2 – Szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. kategória

H-mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Megengedett csúcskoncentráció
DNEL	Származtatott hatásmentes szint (derived no-effect level)
EC50	50%-os hatást kiváltó koncentráció (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	50%-os hatást kiváltó szint (effect level for 50%)
ETTSZ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Műszaki utasítások a veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	50%-os halálos koncentráció (lethal concentration for 50%)
LD50	Az egyedek 50%-ára halálos dózis (lethal dose for 50%)
LL50	50%-os halálos terhelés (lethal load for 50%)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (no observable adverse effect level)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (no observable effect concentration)
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint (no observable effect level)
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték (Occupational Exposure Limit – 8 óra/műszak)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező (persistent, bioaccumulative, toxic)
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció (predicted no-effect concentration)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	Rövid távú expozíció – kb. 15 percnél felel meg (Short Term Exposure Limit)
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag (substance of very high concern)
UFI	Egyedi formulaazonosító (Unique Formula Identifier)
VOC	Illékony szerves vegyületek (volatile organic compounds)
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Vízveszélyeztetési osztályok (Wassergefährungsklassen)
TRGS	Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Új UFI-kód az összetétel változása miatt.

Ez a felülvizsgálat a 2021.12.23-i 3. verzióhoz kapcsolódik, és összhangban van az 1907/2006/EK (REACH) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelettel.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatához a következő anyagokat használtuk fel: echa.europa.eu, a gyártó dokumentációja.

Az osztályozás számítási módszerrel történt.

Képzési útmutató:

A veszélyes vegyi anyagokkal és keverékekkel érintkezésbe kerülő munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismertetni ezen anyagok hatásaival, a velük való bánásmód módjaival és a védőintézkedésekkel. Meg kell továbbá ismertetni velük az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges mentesítési eljárásokat, valamint az üzemzavarok és balesetek felszámolásának eljárásait. Annak a személynek, aki ezzel a vegyi termékkel dolgozik, ismernie kell a biztonsági adatlapban foglalt biztonsági utasításokat és adatokat.

További információk:

A fenti információk a termékkel való biztonságos bánásmód feltételeit írják le, és megfelelnek a gyártó jelenlegi ismereteinek; a termékkel dolgozó személyek képzésének útmutatójaként szolgálnak.

A gyártó a termék fent leírt tulajdonságaiért az ajánlott felhasználási mód mellett vállal garanciát.

A felhasználó felelőssége annak megállapítása, hogy a termék alkalmas-e az adott célra, valamint a biztonsági intézkedések hozzáigazítása, amennyiben ez a felhasználás ellentétes a gyártó ajánlásával.