

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint)

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

1.1. Termékazonosító:

**4HOME Coop Padló tisztítószer**

**UFI: R710-K0E5-F00J-3RM6**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Folyékony tisztítószer kő, kerámia, műanyag és laminált padlóburkolatok tisztításához.

AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: lakozatlan fa felületek tisztítására nem javasolt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CFA Hungária Kft.

2045 Törökbálint, Hosszúrét u. 1.

Tel: 06 72 372-114

Fax: 06 72 372-118

cfahungaria@t-online.hu

www.cfa.hu

Felelős személy neve: CFA Hungária Kft.

E-mail: cfahungaria@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 h, ingyenes)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

E-mail: ettsz@nnk.gov.hu

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2)

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt meghatározó összetevők:** Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát, etoxilált; Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)

**A keverék veszélyjelölése:**



**Figyelem**

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**EUH208** 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** A használatot követően a kezeit alaposan meg kell mosni.

**P280** Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

**P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:**

5-15% anionos felületaktív anyagok, <5% nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3. **Egyéb veszélyek**

**Fizikai – kémiai veszély:** a keverék nem tűzveszélyes

**Egészségügyi veszély:** A keverék a bőrt irritálhatja. Szembe kerülve súlyos károkat okoz. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban és az emésztőrendszer felső szakaszán.

**Környezetkárosító hatás:** előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környezetkárosító hatással nem kell számolni.

A keverék összetevői nem tartoznak a PBT és vPvB anyagok körébe, vagy nem áll rendelkezésre adat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag: Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát, etoxilált	68891-38-3	500-234-8	01-21194886 39-16-xxxx	< 7	GHS 05	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H 315 H 318 H 412
Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)	69860-3-42-9	931-329-6	01-21194901 00-53-0007	< 2,5	GHS 05 GHS 09	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2. Aquatic Chronic 2.	H 315 H 318 H 411
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék	55965-84-9	611-341-5	-	< 0,01	GHS 05,06,07,09	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens 1A	H 301 H 311 H 331 H 314 H 400 H 410 H 317

Ebben a részben említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pont alatt.

Specifikus koncentrációs határ:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált (CAS szám: 68891-38-3):

Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 %

Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel.
- A sérülttel itassunk 1-2 pohár vizet, a gyomortartalom hígítása céljából (csak akkor, ha a sérült nem eszméletlen).

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

#### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem áll fenn.
- Amennyiben mégis belélegezzük a tisztítószert, menjünk/vigyük a sérültet szabad levegőre, hívjunk vagy vigyünk szakorvoshoz azonnal.

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- A szennyezett, átitatódott ruházatot távolítsuk el, bő vízzel alaposan mossuk le az elszennyeződött testfelületet.
- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérültet vigyünk szakorvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

A sérültet orvosi megfigyelés alá kell helyezni legalább 48 órára.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

A keverék pH értéke lúgos. Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzástgátló alkalmazása szükséges lehet).

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szénsav.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nagy nyomású vízszugár esetén, számolni kell a szétfröccsenő forró, lúgos anyaggal.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A tűznek kitett keveréket vízpermettel kell hűteni. A szennyezett vizet felszíni- vagy talajvízbe, csatornába engedni tilos!

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

b) A szabadba jutott termék csúszásveszélyes felületet képezhet.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: Vízhatlan vegyi védőruházatot és lábbelit, védőszemüveget oldalvédelemmel, Viton kesztyűt kell (6. fokozat, > 480 perc, teljes érintkezés esetén) viselniük.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

- 6.3.2. A megfelelő szennyezésmenyesítési technikák: A szabadba jutott anyagot folyadékfelszívó anyaggal (homokkal, fűrészpórral) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.
- 6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezés mentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt: Ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások: -
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen tárolandó!  
Fagymentes helyen tárolandó.  
Élelmiszerektől elzárva tárolandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: savak, erős oxidálószer.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Folyékony tisztítószer kő, kerámia, műanyag és laminált padlóburkolatok tisztításához.  
AISE C7 Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:  
Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék biztonsági adatlapban feltüntetett összetevője az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozott.

Anyagnév: Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált

Cas-szám: 68891-38-3

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre

Ellenőrzési paraméterek:

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
2750 mg/kg/nap	1650 mg/kg/nap	Dermális	Hosszas (ismételt)	-
175 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatív	Hosszas (ismételt)	-
-	15 mg/kg/nap	Orális	Hosszas (ismételt)	-

PNEC

édesvíz: 0,24 mg/l

tengervíz: 0,024 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,071 mg/l

szennyvíztisztító telep: 10000 mg/l

üledék (édesvíz): 0,9168 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,09168 mg/kg

talaj: 7,5 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés):

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

Anyagnév: Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)

Cas-szám: 698603-42-9

DNEL:

Expozíció - hatás Érték

Dolgozók, bőr - helyi 0,09 mg/cm<sup>2</sup>

Dolgozók, bőr - szisztémás 4,16 mg/kg/nap

Dolgozók, belélegezve - szisztémás 73,4 mg/m<sup>3</sup>/nap

Fogyasztók, bőr - helyi 0,056 mg/cm<sup>2</sup>

Fogyasztók, bőr - szisztémás 2,5 mg/kg/nap

Fogyasztók, belélegezve - szisztémás 21,73 mg/m<sup>3</sup>/nap

Fogyasztók, szájon át - szisztémás 6,5 mg/kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz Érték

Édesvíz 0,007 mg/l

Tengervíz 0,0007 mg/l

Üledék 0,0424 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem 830 mg/l

Talaj 0,0189 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 5/2020. (II 6.) ITM rendelet 6. § (1-2) bekezdése értelmében veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre kell csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

A technológiai utasítások betartásával, az egyéni védőeszközök használatával elkerülhető az anyaggal történő közvetlen érintkezés.

Munka közben étkezni, dohányozni TILOS!

A munkavégzést követően alapos, folyóvízes kézmosás javasolt.

Az erősen zsirtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézzvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

Be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóban foglaltakat.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek.

Körütekintően, óvatosan végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását!

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: a szembe jutás kerülendő, viseljünk védőszemüveget.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: szakszerű felhasználás esetén nem szükséges.

3. Légutak védelme: kiömlésnél nem szükséges, tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

4. Hőveszély: nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
-----------	--------------------	------------

1.	Külső jellemzők:	narancsszínű, transzparens híg folyadék
2.	Szag:	narancs illatú
3.	Szagkülönbérték:	nincs adat
4.	pH:	8,0-10,0
5.	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
6.	Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
7.	Lobbanáspont:	Nem meghatározott
8.	Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
9.	Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
10.	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
11.	Gőznyomás:	Nem meghatározott
12.	Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
13.	Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
14.	Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben tetszőlegesen oldható
15.	Megoszlási hányados: n- oktanol/víz:	Nem meghatározott
16.	Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
17.	Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
18.	Viszkózitás:	Nem meghatározott Nem
19.	Robbanásveszélyesség:	robbanásveszélyes.
20.	Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott
9.2.	<u>Egyéb információk:</u>	Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
A termék vízzel oldható. Lásd még: 10.5.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Túlhevítés, nyílt láng és kifagyasztás. Lásd még: 10.5.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Savak, erős oxidálószer.

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-monoxid, széndioxid, kéndioxid, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### **Keverékek**

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:

#### **Akut toxicitás:**

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

LD50 (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.

LD50 (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg.

LC50 (belélegezve): Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék:

LD50: 53 mg/kg (Patkány)

#### **Bőrkorrózió/Irritáció:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritativ (OECD-irányelv 404)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrirritáció, nyúl: Irritativ.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék:

Bőr: maró hatások (Nyúl)

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemirritáció, nyúl: Erős irritáció.

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék:  
Szem: súlyos szemkárosodást okoz. (CLP, 1272/2008/EK)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált: nem szenzibilizáló hatású

Kísérleti/számított adatok: tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

Bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: maró hatások (Nyúl)  
Túlérzékenységet okoz. (Tengerimalac) Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

Mutagenitás értékelése:

A kémiai szerkezet nem alapot megkülönböztető gyanút ilyen hatásra.

Kísérleti/számított adatok:

Ames-teszt

Baktériumok: negatív (OECD-irányelv 471)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

A szabványos vizsgálatokban (OECD 471, 474) nem mutagén.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

**Rákkeltő hatás:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján a termékre vonatkozóan nincs reprodukciós toxicitásra utaló jel.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

Normális használati körülmények között nem befolyásolja hátrányosan a reprodukciót.

NOAEL (szájon át, patkány): > 750 mg/kg/nap (OECD 407).

NOAEL teratogenitás (patkány): 1000 mg/kg (OECD 414).

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:



Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

Nincs elérhető információ.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált:

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján a termékre vonatkozóan nincs célszervi toxicitásra utaló jel, ismételt expozíciót követően.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

NOEL (szájon át, patkány): 750 mg/kg/nap.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

#### **Aspirációs veszély:**

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált: Aspirációs veszély nem várható.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: irritációt okozhat.

Szembe jutás: súlyos károkat okoz.

Lenyelés: irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.

Krónikus toxicitás: nem ismert.

Allergizáló hatás: nem ismert.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Szembe kerülve súlyos károsodást okoz. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált (akut toxicitás)

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 > 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Screening (OECD 203 alapján))

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201)

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 fejezet 27 (tervezet))

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h):

2,4 mg/l.

LC50 (*Danio rerio*, 96 h): 4,9 mg/l.

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h): 3,2 mg/l.

EC50 (*Daphnia magna*, 24 h): 3,3 mg/l.

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h):

3,9 mg/l.

EC10 (*Pseudomonas Putida*, 72 h): 0,83 g/l.

Krónikus toxicitás:

NOEC (hal, 28 nap): 0,32 mg/l (OECD 204).

NOEC (vízi gerinctelenek, 21 nap): 0,07 mg/l (OECD 211)

NOEC (algák, 72 h): 2 mg/l (EU EC C.3).

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék:

(*Daphnia magna*): EC50/48 h = 4 mg/l

(OECD 202) bridging from S 1322

(*Selenastrum capricornutum*): EC 50 /72 h = 1,6 mg/l

(OECD 201) bridging from S 52

(*Oncorhynchus mykiss*): EC50/ 96 h = 7,3 mg/l (OECD 203) bridging from S 6

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokről szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó –és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

(III. függelék, A rész) A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

Az anyag biológiai könnyen lebontható.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: OECD 301 D Closed

Bottle Test > 60% (aktivált iszap) (OECD 301 D oxygen depletion) könnyen lebontható;S200

Értékelés: a termék biológiai könnyen lebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

Log PO/V = 3,75.

BKF = 65,36.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: alacsony bioakkumulációs potenciál (log Kow < 3)

log Kow: -0,71 - +0,75

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

Az anyag diszpergálódik vízben.

KOC = 243.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. Saját osztálybesorolás

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

Nem alkalmazható. Nem PBT vagy vPvB anyag.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a REACH (PBT) kritériumainak megfelelnek, XIII. melléklet.

#### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

##### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élővízbe vagy közcsatornába juttatni.

##### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

##### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: lúgos pH

##### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: -

##### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: -

### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

#### 14.1. UN-szám: -

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

#### 14.4. Csomagolási csoport: -

#### 14.5. Környezeti veszélyek: -

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

### KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

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

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

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerkekről

### MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

### KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

5/2020.(II.6.) ITM a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók

egészségének és biztonságának védelméről

### KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.)Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

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

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet és módosításai, vízszennyezéssel kapcsolatos rendelet

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

### SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) A változások jelzése: a biztonsági adatlap némely szakasz elnevezésekben változott

b) Rövidítések és betűszók:

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat

AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)

AK: megengedett átlagos koncentráció

Aquatic Acute 1 Hazardous to the aquatic environment- Acute, category 1-A vízi környezetre veszélyes-akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)

Aquatic Chronic 1., 2., 3., 4.,: Hazardous to the aquatic environment- Chronic, category 1., 2,3,4- A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 1., 2., 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)

b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, továbbá az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DIN: szabványügyi hivatal, Németország

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

DMEL: Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint

EC50: közepes effektív koncentráció

EEC: EU-s vizsgálati módszer

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

EGK: Európai Gazdasági Közösség  
EK szám: EINECS és ELINCS szám  
EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok  
EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték  
Flam Liq,2,3: Tűzveszélyes folyadékok, 2., 3. veszélyességi kategória (fordítás 1272/2008 EK alapján)  
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat  
IBC-szabályzat: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.  
H: Hazard statements –figyelmeztető mondatok  
II: kategóriájú anyagok  
LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény.  
N/A: nincs adat  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)  
NOEC: No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)  
OEL: munkahelyi expozíciós határérték  
PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
Skin Corr. 1B: Skin Corrosion , category 1, sub-categories 1B-Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján).  
Skin Sens. 1: Skin Sensitization, category 1, Bőrszenzibilizáló 1. kategória  
UN: Egyesült Nemzetek  
UN szám: identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat

d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
Eye Irrit.2, H 319	számítási módszer

e) Vonatkozó H-mondatok, veszélykategóriák (száma és teljes szövege):

H 301 Lenyelve mérgező.  
H 311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H 331 Belélegezve mérgező.  
H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H 411Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat.

g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

**Ez a biztonsági adatlap** az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű

Elkészítés időpontja: 2021. december 17.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.