

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:
Dufty univerzális mosogatószer
UFI: 0F30-R0CD-E003-9T01
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Háztartási univerzális kézi mosogatószer.
AISE C5 Kézi mosogatószerek (folyékony, folyékony koncentrátum) lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat
- 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: nincs adat
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@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A termék az 1272/2008/EK [CLP] rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolás:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. Címkézési elemek
A keverék veszélyjelölése:
GHS07



GHS piktogram:
Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keveréket tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok - Általános:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok - Megelőzés:
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedés:

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.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok - Hulladék kezelés:

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

648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:

Összetevők: <5% anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatanyagok, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3. **Egyéb veszélyek**

Fizikai – kémiai veszély: a keverék vizes oldat, nem tűzveszélyes.

Egészségügyi veszély: A keverék bőrre kerülve irritációs hatást válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban, a nyelőcsőben és az emésztőrendszer felső szakaszán.

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB), vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: Nem alkalmazható

3.2. Keverékek:

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 Szabályozási szempontból releváns összetevők (OLIGOMER) Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO)	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16-xxxx	< 3,0	GHS 05	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H 315 H 318 H 412
Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,N-bis(hidroxietyl)	69860 3-42-9, 68155-07-7	931-329-6	01-2119490 100-53	≤ 1	GHS 05 GHS 09	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H 315 H 318 H 411
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-	55965-84-9	611-341-5	-	< 0,0015	GHS 05, GHS 07, GHS 09	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1;	H 301 H 330 H 310 H 314 H 318

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke						Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező	H 317 H 400 H 410
--	--	--	--	--	--	---	-------------------------

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)

Szabályozási szempontból releváns összetevők

(OLIGOMER) Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO):

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

Eye Dam./Irrit. 1: > 10

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/

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

Skin Corr.1C; H314 >= 0,6 %

Skin Irrit.2; H315 0,06 - <0,6 %

Eye Irrit.2; H319 0,06 - <0,6 %

Skin Sens.1A; H317 >= 0,0015 %

Eye Dam.1; H318 >= 0,6 %

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).
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük stabil oldalfekvésű helyzetbe 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:

Gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízpermet, oltóhab, oltópor, homok, erőteljes vízszugár.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: széndioxid, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. 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. A 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 hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonkába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
 - 6.3.1. A megfelelő szennyeződés elhatárolási technikák: Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe.
 - 6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési technikák: A szabadba jutott anyagot homokkal, tőzeggel, fűrészporral vagy földdel 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 vízes felmosás szükséges.
 - 6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezésmentesítési 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:
Szikrától, nyílt lángtól, hőtől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
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: nem ismertek.

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

- A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Háztartási univerzális kézi mosogatószer.
AISE C5 Kézi mosogatószer (folyékony, folyékony koncentrátum) lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek: A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO)

Cas-szám: 68891-38-3

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre (kivéve DNEL és PNEC értékek).
Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

Az adatok az oldott fő komponensre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: PNEC

68891-38-3: (OLIGOMER) Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO)

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):

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

DNEL

Az adatok az oldott fő komponensre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: DNEL

68891-38-3: (OLIGOMER) Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO)

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2750 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 175 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1650 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 52 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 15 mg/kg

Anyagnév: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék

Cas-szám: 55965-84-3

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Hosszas (ismételt)	
		Orális	Hosszas (ismételt)	

PNEC: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel szabályozott 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:

Felhasználás: be kell tartani a címkén megadott figyelmeztetéseket és használati útmutatóba 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.

Körültekintően, 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: Szellőztetéssel. Tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő.
4. Hővesztés: 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:	zöld, transzparens folyadék	
2. Szag:	citrom illatú	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH:	5,0-8,0	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott	
7. Lobbanáspont: zárt téri	Nem meghatározott	
8. Párolgási sebesség:	Nem meghatározott	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	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.	Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
17.	Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
18.	Viszkozitás:	Nem meghatározott
19.	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
20.	Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
A termék vízoldható. 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:
Nem ismertek.
- 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
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:
Akut toxicitás:
Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)
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 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietil):
LD50 oral, patkány >2000 mg/kg
LD50 dermal, patkány >2000 mg/kg
LC50 (belélegezve): Nincs elérhető adat.
- 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke:
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Termék:
Akut toxicitás, szájon át:
LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei
Akut toxicitás, belélegzés:
Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át:
LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei
Komponensek:
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:
Akut toxicitás, belélegzés:
LC50 (Patkány): 0,31 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd:
Orális: ATE mix > 2000 mg/kg (számolt)
Bőr: ATE mix > 5000 mg/kg (számolt)
Belélegzés: ATE mix > 5 mg/l, 4 (h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO):
- bőrirritáció, nyúl: Irritáló (OECD 404, ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietil):
A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján Skin Irrit. 2
H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrirritáció, nyúl: Erős bőrirritáció.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke
Súlyos égési sérülést okoz.
Komponensek:
Becslés: Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO):
- szemirritáció, nyúl: Erősen irritáló (OECD 405, ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietil):
A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján Eye Dam. 1
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Szemirritáció, nyúl: Erősen irritáló, visszafordíthatatlan szemkárosító hatású.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke
Súlyos szemkárosodást okoz.
Komponensek:
Megjegyzések:
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)
- bőrszenzibilizáció, tengerimalac: Nem szenzibilizál (OECD 406, ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietil):
Légzőszervi irritáció: Nincs elérhető adat.
A rendelkezésre álló információk és a CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

Bőrszenzibilizáció, tengerimalac: Nem szenzibilizál.
Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva (ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

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

Negatív (baktériumok, Salmonella typhimurium, Ames-teszt).

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

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

Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva (ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

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

Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

A CLP osztályozás alapján nincs osztályozva.

Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

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

Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Aspirációs veszély:

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrumsók (>1<2,5 mol EO)

A CLP osztályozási előírások alapján nincs osztályozva. Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxi)etil):

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

Nincs elérhető adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1) keveréke:

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.1.3. Valószínű expozíció utáni vonatkozó információ:

Lenyelés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Bőrrel érintkezés: irritációt okozhat.

Szembe jutás: szemkárosodást 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. Súlyos szemkárosodást 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Anyagnév: Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO):

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvintézkedéseket tartsuk be.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):

Információk a valószínű expozíciós utakról:

Belélegzés: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Lenyelés: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Bőr: Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint rövid és hosszú távú expozícióból eredő krónikus hatások:

Rövid távú expozíció: Potenciális azonnali hatások nem állnak rendelkezésre.

Potenciális késleltetett hatások nem állnak rendelkezésre.

Hosszú távú expozíció: Potenciális azonnali hatások nem állnak rendelkezésre.

Potenciális késleltetett hatások nem állnak rendelkezésre.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem alkalmazhatók.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Beccsés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO):

LC50 (Danio rerio, 96 h): 7,1 mg/l (OECD 203, ECHA).

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,4 mg/l (OECD 202, ECHA).

ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h):

27,7 mg/l (OECD 201, ECHA).

NOEC krónikus (Desmodesmus subspicatus, 72 h):

0,95 mg/l (OECD 201, ECHA).

EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10000 mg/l (DIN 38412 T.8, ECHA).

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás:

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,4 mg/l (édesvíz, OECD 203).

LC50 (Danio rerio, 96 h): 4,9 mg/l (édesvíz, OECD 203).

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,2 mg/l (édesvíz, OECD 202).

EC50 (Daphnia magna, 24 h): 3,3 mg/l (édesvíz, OECD 202).

ErC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 3,9 mg/l (édesvíz, OECD 201).

EC10 (Pseudomonas putida, 72 h): 0,83 g/l (édesvíz, DIN 38412-8).

Krónikus toxicitás:

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 0,32 mg/l (édesvíz, OECD 204).

LOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 1 mg/l (édesvíz, OECD 215).

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,1 mg/l (édesvíz, OECD 211)

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

LOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,32 mg/l (édesvíz, OECD 211)
NOEC (algák, 72 h): 0,3 mg/l (OECD 201).

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re:

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 11,73 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: Rögzítés

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények:

EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,94 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): < 0,45 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Komponensek:

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

Toxicitás halakra:

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,58 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re:

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,02 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,379 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,188 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás):

100

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás):

100

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/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók (>1<2,5 mol EO):

100 % (14 nap, DOC csökkenés, ECHA).

Biológiailag könnyen lebontható.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietil):

Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

(92,5 %, 28 nap, OECD 301 B).

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Komponensek:

Biológiai lebonthatóság:

Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Elkészítés időpontja: 2005. december 12.
Felülvizsgálat időpontja: 2025. március 06.
Verziószám: 4.0

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO): Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):
Alacsony bioakkumulációs potenciál.
Log PO/V = 3,75.
BKF = Kb. 65,36 l/kg.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO): Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):
Az anyag diszpergálódik vízben.
KOC = 243 l/kg

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: Nincs adat.

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

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO): Nincs elérhető adat.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):
Nem alkalmazható. Nem PBT vagy vPvB anyag.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Termék:

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO): Endokrin károsító hatásról nincs információ.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl): Nem alkalmazható.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Termék:

Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát. etoxilált/ Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrum-sók (>1<2,5 mol EO): Monitorozás nélkül ne engedje a terméket a környezetbe.

Amidok, C8-18 és C18 telítetlen, N,Nbis(hidroxietyl):
Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék/ 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: 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 maradékát, 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: -
- 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: -
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti címkésített szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonság, 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, címkésítéséről és csomagolásáról (CLP)
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
MUNKAVÉDELEM
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó rendeletei
KÉMIAI BIZTONSÁG
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
A 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
KÖRNYEZETVÉDELEM
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
219/2011 (X. 20.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.
SZÁLLÍTÁS
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- a) A változások jelzése: 2.2. szakasz
- b) Rövidítések és betűszók:
ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations

<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 (száma és teljes szövege):

H 301 Lenyelve mérgező.
H 311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H 331 Belélegezve 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 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410 Nagyon mérgező 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): nincs adat

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 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 helytállóknak 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.

Változás oka: adatfrissítés