

BIZTONSÁGI ADATLAP
2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Cleanx Padlótisztítószer

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:

CFA Hungária Kft.
Tel: 06 72 372-114
Munkaidőben: 8- 16 óráig
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464 (napközben), 06 80 201 199 (0-24h, ingyenes)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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



Veszély

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1)

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó összetevő: Nátrium-C14-17 Sec alkil-szulfonát; Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil)



Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.
 Felülvizsgálat időpontja: -
 Verziószám: 1.0

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

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

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	01-2119488 639-16-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)	68603-42-9	931-329-6	01-2119490 100-53-0007	< 3	GHS 05	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2.	H 318 H 315
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-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	H301 H311 H331 H314 H400 H410 H317

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

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: 2016. június 6.

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 (habzásgátló 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 közcatornába 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: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

- 6.3.2. A megfelelő szennyezésmenítésési technikák: A szabadba jutott anyagot folyadékfelszívó anyaggal (homokkal, fűrészporral) 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 oxidálószeresek.
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 összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékekkel szabályozottak.

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 ³	52 mg/m ³	Inhalatív	Hosszas (ismételt)	-
-	15 mg/kg/nap	Orális	Hosszas (ismételt)	-

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
-	0,946 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	-
0,24 mg/L	5,45 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	édesvízre illetve édesvízi üledékre

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

0,024 mg/L	0,545 mg/kg	-	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	tengervízre illetve tengervízi üledékre
---------------	----------------	---	--	---

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

Cas-szám: 68603-42-9

Foglalkozási expozíciós határérték, dietanolamin: TLV = 0,46 ppm (vagy 2 mg/m³)

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

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

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

Cas-szám: 55965-84-9

Foglalkozási expozíciós határérték: adatok nem állnak rendelkezésre.

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

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

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 zsírtalanított bőr zsiradék veszteségének pótlására kézvédő krém használata javasolt.

Felhasználási javaslat:

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

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

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: 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.	Szagküszöbérték:	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	

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1.0

- | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------|
| 16. | Öngyulladás hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| 17. | Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| 18. | Viszkozitás: | Nem meghatározott
Nem |
| 19. | Robbanásveszélyesség: | robbanásveszélyes. |
| 20. | Oxidáló tulajdonságok: | Nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk: 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.
- 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:
Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:
Szájon át: LD50 > 2000 mg/kg (OECD 401;GHS kategória nincs)
Inhaláció: -
Bőrön: LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):
Besorolás releváns LD/LC50-értékek: Lenyelve (LD50) > 12400 mg/kg (patkányoknál)

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék:
Orális: ATE mix > 2000 mg/kg (számolt)
Bőr: ATE mix > 5000 mg/kg (számolt)
Belégzés: ATE mix > 5 mg/l, 4 (h)

Irritáció:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált:
Bőriringerlés: ingerlő (Eljárás: OECD 404; GHS: 2. kategória)
Szemiringerlés: ingerlő (Eljárás: OECD 405; GHS: 2A. kategória)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): primer ingerhatás
Bőrön: ingerli a bőrt és a nyálkahártyát
Szemben: erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélye

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék:
Bőr: OECD 404 (bőr) korrozív (nyúl)
Szem: súlyos szemkárosodást okoz. (CLP, 1272/2008/EK)

Maró hatás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

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

Bőr: OECD 404 (bőr) korrozív (nyúl)

Szem: súlyos szemkárosodást okoz. (CLP, 1272/2008/EK)

Szenzibilizáció:

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

Bőrzécszenzibilizáció: nem érzékenyít (Eljárás: OECD 406; GHS: kategória nincs)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: OECD 406 (MKA)

szenzibilizáló (tengerimalac)

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás:

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

In vitro mutagenitás: nem mutagén (Eljárás: OECD 471; GHS: kategória nincs)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

Teratogén hatás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-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.

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

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 haltoxicitás:

LC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

Eljárás: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: 3. kategória (az EU-ban nincs bevezetve)

Akut baktérium toxicitás:

EC0 > 100 mg termék/l.

Eljárás: Akut baktérium toxicitás az OECD 209 vizsg. módszer szerint.

Krónikus hal toxicitás: Nincs

Krónikus toxicitás gerincteleneknél: Nincs

Krónikus baktérium toxicitás: Nincs

Magasabbrendű szervezetek metabolizálása: Nincs

Primer lebomlás: Nincs

Biológiai véglebomlás:

Könnyen és gyorsan lebontható. A termékben lévő valamennyi szerves anyagra kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebontásra utaló értékeket: > 60 % BSB/CSB, ill. CO₂-fejlődés, ill. > 70 % DOC-csökkenés. Ez megfelel a könnyű lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsg. módszer).

GHS: Kategória nincs

A termékben található felületaktív anyag(ok) - biológiai lebomlásukat tekintve - megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó (EC) 648/2004 számú előírás követelményeinek. Az ezt bizonyító adatok mindenkor rendelkezésre állnak, és a tagállamok illetékes hatóságainak - azok közvetlen, ill. valamelyik tisztítószert gyártó kérésére - megküldhetők.

Eljárás: III. függelék, A rész

Megsemmisíthetőség / lebomlás várható mértéke: Nincs

Kémiai oxigénigény: Nincs

Biológiai oxigénigény: Nincs

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

Akut toxicitás hal: LC50 = 2,4 mg/L (édesvízi hal)

Akut toxicitás édesvízi gerinctelenek: EC50/LC50 = 3,2 mg/L

Akut toxicitás vízi planktonok: EC50 = 3,9 mg/L (algák)

EC10 NOEC = 0,3 mg/L (algák)

Akut toxicitás organikus: nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitás mikroorganizmus és baktériumok: EC50/LC50 = 6 g/L

EC10/LC10 (NOEC) = 0,83 g/L

Akut toxicitás vízi organikus: nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitás földi organikus: nem áll rendelkezésre adat.

Akut toxicitás szárazföldi planktonok: nem áll rendelkezésre adat.

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

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

(OECD 202) bridging from S 1322

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

(Senastrum 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: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem várható jelentős biológiai felhalmozódás, a termék biológiailag könnyen lebomlik.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-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 biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

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

vízi BCF = 65,36 L/kg ww

biodegradáció: szárazföldi BCF =65,36 L/kg ww

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: alacsony bioakkumulációs potenciál (log Kow < 3)

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

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): nem áll rendelkezésre adat.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-3-on (3:1) keverék: nem áll rendelkezésre adat.

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

Nátrium –C12-C14 –alkil-szulfát. etoxilált: nem áll rendelkezésre adat.

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): a PBT és vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazhatók.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-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: nem áll rendelkezésre adat.

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

Szárazföldi mobilitás = 243 L/kg

Henry konstans (H) 20 °C: $3,74 \times 10^{-7} \text{ Pa}\cdot\text{m}^3$

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-metil-4-izotiazolin-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:

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

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: 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: -

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. **A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

9. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- a) A változások jelzése: a biztonsági adatlap némely szakasz elnevezésekben változott
- b) Rövidítések és betűszók:
BKF: biokoncentrációs faktor
BSB: biokémiai oxigénigény
CAS: Chemical Abstracts Service szám
CLP: Osztályozásról, Címkézéssről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CSB: kémiai oxigénigény
DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)
DOC: oldott szerves szén
EC: European Commission (Európai Közösség)
EK szám: EINECS és ELINCS szám
EGK: Európai Gazdasági Közösség
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IBC-szabályzat: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.
ISO: International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)
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
NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
TLV: Threshold Limit Values (határértékek)
UN: Egyesült Nemzetek
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 Dam. 1, H 318 | számítási módszer |
- e) Vonatkozó H-mondatok, veszélykategóriák (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): -
Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a

Elkészítés időpontja: 2016. június 6.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1.0

veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. 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.