

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 mosogatószer koncentrátum
UFI: CY00-20AY-J002-4QV0
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
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: 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

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 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.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:

Összetevők: 5-15% anionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok. További összetevők: illatanyagok, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, színezékek.

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)	68155-07-7	931-329-6	01-21194901 00-53-0007	< 1	GHS 05 GHS 09	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2. Aquatic Chronic 2.	H 315 H 318 H 411
Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó	73296-89-6	277-362-3	01-21194894 64-26-xxxx	< 0,3	GHS 05	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H 315 H 318 H 412
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 %

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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 testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos!

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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.

6.3.2. A megfelelő szennyezésmentesítési 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 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 határértékkal 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 ³	52 mg/m ³	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

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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.

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

Cas-szám: 68155-07-7

DNEL:

Expozíció - hatás	Érték
Dolgozók, bőr, hosszantartó - szisztémás	4,16 mg/kg/nap
Dolgozók, belélegzés, hosszantartó - szisztémás	73,4 mg/m ³ /nap
Lakosság, bőr, hosszantartó - szisztémás	2,5 mg/kg/nap
Lakosság, belélegzés, hosszantartó - szisztémás	21,73 mg/m ³ /nap
Lakosság, szájon át, hosszantartó - szisztémás	6,25 mg/kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	0,007 mg/l
Tengervíz	0,0007 mg/l
Édesvízi üledék	0,195 mg/kg üledék száraz súly
Tengeri üledék	0,019 mg/kg üledék száraz súly
Szennyvízkezelő üzem	830 mg/l
Talaj	0,035mg/kg talaj száraz súly

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

PNEC

Az adatok a termékre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: PNEC

73296-89-6: Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó

édesvíz: 0,096 mg/l

tengervíz: 0,0096 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,036 mg/l

szennyvíztisztító telep: 1084 mg/l

üledék (édesvíz): 3,37 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,337 mg/kg

talaj: 0,616 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés):

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

DNEL

Az adatok a termékre vonatkoznak.

Összetevők a következővel: DNEL

73296-89-6: Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 4060 mg/kg testsúly/nap

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 285 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2440 mg/kg testsúly/nap

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 85 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 24 mg/kg testsúly/nap

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 körülmények szükegés a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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.

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.		Nem meghatározott	

Relatív sűrűség:

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.	Viszkózitás:	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 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:
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
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)

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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

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

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

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve): Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD₅₀ egér (orális): > 2.000 - 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LD₅₀ nyúl (dermális): > 2.000 mg/kg

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

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: Irritatív (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: Erős bőrirritáció.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

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

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: Erősen irritáló, visszafordíthatatlan szemkárosító hatású.

Légzőszervi irritáció: Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Irritáló hatás értékelése: Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

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)

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):
Szenzibilizáló hatás értékelése: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.
Kísérleti/számított adatok: tengerimalac: nem szenzibilizáló
A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

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

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):
Mutagenitás értékelése: A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.
Kísérleti/számított adatok: Ames-teszt
Baktériumok: negatív (OECD-irányelv 471)

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.
Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):
Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:
A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

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.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

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:

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 adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

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

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 dóziszú 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.

Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Ismételt dóziszú toxicitás értékelése:

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

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.

Nincs elérhető adat.

Kénsav-mono-C12-16-alkil-észter-nátriumsó (CAS szám: 73296-89-6):

Aspirációs veszély nem várható.

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.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Szembe jutás: súlyos károk 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)

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 (édessvíz, OECD 203).

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

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

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

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

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

Krónikus toxicitás:

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

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

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

LOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,32 mg/l (édessvíz, OECD 211)

NOEC (algák, 72 h): 0,3 mg/l (OECD 201).

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 tisztítószerrekről 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):

Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

Ártalmatlanítási szempontok:

(III. függelék, A rész) A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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 biológiailag könnyen lebontható.

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

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 biológiailag 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 = Kb. 65,36 l/kg.

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

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás:

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

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Vízfelszínről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszívárogthat, 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 l/kg.

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.

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

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

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 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

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 CXXXVIII. 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 elnevezéseiben 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, Címkézéssel 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
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

Elkészítés időpontja: 2022. január 19.

Felülvizsgálat időpontja: -.

Verziószám: 1.0

- 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 411 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. 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.