

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

HydroHome Universal

UFI: A050-U0SH-T00U-68MM

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Folyékony mosószer, javasolt minden típusú mosógéphez és kézi mosáshoz. Alacsony hőmérsékleten is eltávolítja a foltokat és a makacs szennyeződések. Mosó gél színes ruhákhoz.
Ellenjavallt felhasználás: nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kizárólagos forgalmazó: Expertline Kft.
1063 Budapest, Szív utca 33.fsz.12.
Tel: +36 1 222 3130

A termék szállítója: Expertline Kft.
1063 Budapest, Szív utca 33.fsz.12.
Tel: +36 1 222 3130

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam.1)

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória, H412 (Aquatic Chronic 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.



2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

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

P102 – Gyermektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elhelyezés hulladékként:

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 208 – 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről szerinti jelölésköteles **összetevők:** 5-15% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyagok, <5% amfoter felületaktív anyag. Tartalmaz: illatanyagok, tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Alkoholok, C12-15, etoxilált, Amidok, C8-18 és C18-telítetlen, N, N-bisz(hidroxi- etil)

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 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	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók)	68891-3 8-3	500-234 -8	-	01-21194886 39-16-xxxx	5-15	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	5-10% Eye Dam/Irrit. 2A >10% Eye Dam./Irrit. 1 H318
Alcohols, C12-15, ethoxylated (Alkoholok, C12-15, etoxilált)	68131-3 9-5	500-195 -7	-	polimer	<1	Aqatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411	-
Cocamido propyl-betain	61789-4 0-0	200-578 -6	-	01-21195133 59-38-xxx x	<10	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	>10% Eye Dam. 1, H318 >4-<=10% Eye Irrit. 2, H319
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (Amidok, C8-18 és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietil))	68155-0 7-7	268-935 -9	-	01-21194901 00-53-0003	<1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	-
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke 1,5%-os*	55965-8 4-9	-	613-167-0 0-5	01-21207646 91-48-xxxx	<0,1	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Corr. 1C; : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1; : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ ,0015 % M=100 M=100

*: 1,5%os 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke koncentráció:
<0,0015 %

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.



A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Öblítse le a szennyezett bőrfelületet vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítsük ki a szemet –legalább 10 percen át– bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szakorvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel.

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égő érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égő érzés, szemkönnyezés).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, torokban, emésztőszervben, illetve hasmenést és hányást is. okozhat A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea). Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízugarral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Alkalmatlan oltóanyag: biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószer nem ismert



- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
A termék maga nem éghető. Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.
A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat. A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött anyagot fel kell takarítani mechanikusan. A szennyezett felületeket le kell mosni bő vízzel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 1., 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.
Higiéniai intézkedések:
Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás: 5-25 °C között, száraz helyen tárolandó. A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.
Csomagolás: 4 literes kiszerezés natúr HDPE menetes zárókupakkal ellátott, PE kannában.



7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folyékony mosószer, javasolt minden típusú mosógéphez és kézi mosáshoz. Alacsony hőmérsékleten is eltávolítja a foltokat és a makacs szennyeződések. Mosó gél színes ruhákhoz.



8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3

hosszú távú, bőrön 2750mg/kg testtömeg/nap dolgozók

hosszú távú ,belégzés 175mg/m3 dolgozók

PNEC értékek

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3

Környezetvédelmi cél	PNEC	Megjegyzés
Édesvíz	0,24mg/l	értékelési tényezők
Édesvízi üledék	5,45mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
Tengervíz	0,024mg/l	értékelési tényezők
Tengervízi üledék	0,545mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
Tápláléklánc	-	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	-	-
Talaj (mezőgazdasági)	0,946mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
Szakaszos kibocsátás, édesvíz	0,071mg/l	értékelési tényezők

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás,



vécéhasználat előtt és a munkaidő befejeztével.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Különleges intézkedés nem szükséges.



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (MSZ-EN 166).

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: A termékkel való érintkezés esetén vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételtérintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai éshőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni.

- ii. egyéb: Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

c) a légutak védelme

Különleges intézkedés nem szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

A 8. SZAKASZ 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
-----------	--------------------	------------



Halmazállapot	gél		
Szín	opálos, kék		
Szag	Gyümölcsös,fás ,virágos		



Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva		Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 95 °C		
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre		Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából
Lobbanáspont	Forrásig nincs lobbanáspont		
Öngyulladási hőmérséklet	a termék nem öngyulladó		
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre		Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából
pH	7,2- 9		1 %-os vizes oldat, 20 °C-on
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre		
Oldhatóság	vízben oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, a termék keverék		
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre		Ez a tulajdonság nem releváns a termék biztonsága és besorolása szempontjából
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,056-1,066 g/cm ³		20 °C-on 68 °F
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható, a termék folyadék		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Normál tárolási és felhasználási



körülmények között stabil.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs specifikus adat.

Cocamido propyl-betain: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.



10.2. Kémiai stabilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Az anyag kémiaiilag stabil.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nembomlik

Cocamido propyl-betain: A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs adat.

Cocamido propyl-betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő

10.4. Kerülendő körülmények

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás

(kerüljük a 0C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl):Nincs specifikus adat

Cocamido propyl-betain: Nincs specifikus adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Erélyes oxidálószerrek, redukálószerrek, savak

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs specifikus adat.

Cocamido propyl-betain: Nincs specifikus adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Hő bomlás esetén keletkezhet CO és SO2

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): CO2, Szén-monoxid és NOx

Cocamido propyl-betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Mód- szer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891- 38-3	orális	LD50	4100 mgmg/kg	-	-
		dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Cocamido	61789-	orális	LD50	=2430 mg/kg	patkány	-

propyl-betain	40-0	dermális	LD50	> 5 mg/l	patkány	-
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	68155-07-7	orális	-	6,25 mg/kg/KW/nap	-	-
		Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció	-	4,16 mg/kg/KW/nap	-	-
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9	orális	LD50	> 2.000 mg/kg	-	hasonló termék vizsgálati eredményei alapján

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású. Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet Interpolációs eleve alapján

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Irritatív, Bőrirritáció 2.

Cocamido propyl-betain: Nem irritáló.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm² (DNEL)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz. Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet Interpolációs eleve alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs bőr szenzibilizáció

Cocamido propyl-betain: Nem érzékenyítő (OECD 406 Skin Sensitization, Tengeri malac)

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nem ismeretes

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: Allergiás bőrreakciót válthat ki

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

Cocamido propyl-betain: Negatív (OECD 471)

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nem minősül mutagénnek

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs rákkeltő hatás.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs rákkeltő hatás.

Cocamido propyl-betain: -

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nincs reprodukciós toxicitás

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nem tekinthető reprodukciós károsítónak



Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Bőrirritáló hatású.
- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

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

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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



Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.



12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet Interpolációs eleve alapján.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l; NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l; EC50 (Daphnia

magna, 48h): 7,2 mg/l; EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Cocamido propyl-betain : EC 50 (Daphnia, 48 h): 1,9 mg/l; EC50 (Daphnia 48 h): 6,5 mg/l; ErC50

(alga 72 h): 9,86-15,3 mg/l; LC50 (hal 96 h): 1,11 mg/l; EC50 (Baktérium 16 h): 3000 mg/l

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): LC50 (hal, 96 h) 1-10 mg/l; EC50 (Daphnia, 48h):

1-10 mg/l; EC50 (alga 96 h):1-10 mg/l; EC10 (alga 96h): 0,76 mg/l; EC50 (baktérium 0,5 h): >1000 mg/l

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke) : Akut toxicitás szájon át LD50(Patkány)>2000mg/kg

Megjegyzések:egy hasonló termék vizsgálati eredményei

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : 82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.),OECD 301 D; 96% biológiailag

könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) : Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 %(expozíciós idő:28 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Nagyon alacsony.

Cocamido propyl-betain: Kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Cocamido propyl-betain: Nem áll rendelkezésre adat.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek



endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 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
Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítás, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült és kimosott csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító 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: -



Belföldi vizi szállítás (ADN)

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.



A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk



A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V4.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.



A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása
Skin Irrit. 2, H315 (Skin Irrit. 2) számítási módszer
Eye Dam. 1, H318 -számítási módszer
Aquatic Chronic 3 H412 - számítási módszer

Irodalmi forrás: ECHA

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301 – Lenyelve mérgező.
H310 – Bőrrel érintkezve halálos.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H330 – Belélegezve halálos.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.
EUH 208 – 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 – Védőkesztyű/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/orvoshoz.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.



Ez a biztonsági adatlap a gyártó 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 (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

