

BIZTONSÁGI ADATLAP
2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:
Goldhand Professionel Speziel Handwaschpaste mit Glycerin
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Hatékony kéztisztító krém olajos, zsíros szennyeződések eltávolítására.
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:
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: nem alkalmazható, kozmetikai termék
- 2.2. Címkézési elemek
Figyelmeztetés: Gyermekektől és élelmiszerektől tartsa távol! Ha szembe kerül, bő vízzel mossa ki és forduljon orvoshoz, a csomagolást az orvosnak mutassa meg! Fagyveszélyes! +5°C alatt ne tárolja!
Szétválásra hajlamos, de rendeltetésszerűen felhasználható!
- 2.3. Egyéb veszélyek
Fizikai – kémiai veszély: a keverék nem tűzveszélyes
Egészségügyi veszély: A keverék a bőrt és szemeket irritálhatja. Lenyelve irritációt okozhat a szájüregben, a garatban és az emésztőrendszer felső szakaszán.
Környeztkárosító hatás: előírás szerinti kezelés, tárolás esetén környeztkárosító 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	5-15	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	< 5	GHS 05 GHS 09	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2. Aquatic Chronic 2.	H 318 H 315 H 411
Limonén	138-86-3	205-341-0	-	< 0,2	GHS 02, 07, 09	Flam. Liq. 3. Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2. Skin. Sens. 1B. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.	H 226 H 304 H 315 H 317 H 400 H 410
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).
- 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.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.
- Tartós panasz esetén a sérültet irányítsuk szakorvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs adat

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

A keverék pH értéke enyhén 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: nincs adat

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 védőruházat, megfelelő gumicsizma, szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg.

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 közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel 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, fűrészpórral) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.

6.3.3. Szennyeződésekhez és a kibocsátásokhoz kapcsolódó minden egyéb információt, a nem megfelelő elhatárolási vagy szennyezés mentesítési módszerekre vonatkozó javaslatokkal együtt: Ne keverjük a kiömlött anyagot más, elhasznált anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések: -

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.

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

Élelmiszerektől elzárva tárolandó.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Eredeti csomagolásban, szakszerűen tárolva 36 hónapig tartható el.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: nem ismert.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Kéztisztító krém olajos, zsíros szennyeződések eltávolítására.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra 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.

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: védőkesztyű

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. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

	Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1.	Külső jellemzők:	narancsszínű paszta	
2.	Szag:	narancs illatú	
3.	Szágkülösbérték:	nincs adat	
4.	pH:	6,0-10,0	(10%-os vizes oldat)

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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 oldódik.
15.	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
16.	Öngyulladási 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 vízoldható.
- 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.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű felhasználásnál és szakszerű tárolásnál nincsenek. Égésnél (hőbomlás) gázok (szén-monoxid, széndioxid, kéndioxid, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A főbb összetevők alapján rendelkezésre álló adatok:
Akut toxicitás:

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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):
LD50 orális patkány> 2000 mg / kg
LD50 nyúl bőrön át> 2000 mg / kg

Limonén: nem áll rendelkezésre adat.

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)
Szemingerlés: ingerlő (Eljárás: OECD 405; GHS: 2A. kategória)

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil):
Izgatja a bőrt. pH-érték: 9-11 (vizes, 5%)
Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 9-11 (vizes, 5%)

Limonén: 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)

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):
Izgatja a bőrt. pH-érték: 9-11 (vizes, 5%)
Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 9-11 (vizes, 5%)

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

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N,N-bisz (hidroxi-etil): Nem besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).

Limonén: 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.

Limonén: 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 besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Limonén: 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 besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Limonén: 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 besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Limonén: 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 besorolt (rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Limonén: 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: irritációt okozhat.

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: nincs adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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 rendelkezésére állnak, és a tagállamok illetékes hatóságainak - azok közvetlen, ill. valamelyik tisztítószer 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):

Ökológia - általános: Ez a termék tartalmaz veszélyes összetevőket a környezetre.

LC50 halak 1 2,4 mg / l

EC50 Daphnia 1 3,2 mg / l

ErC50 (algák) 3,9 mg / l

NOEC (krónikus) 0,07 mg / l

Limonén: 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

(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 tisztítószerekről 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):

Ez a felületaktív anyag megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak meghatározott EK rendelete () No. 648 /2004 mosószerek. Biológiai lebomlás 92,5% (OECD 301B)

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

Limonén: nem áll rendelkezésre adat.

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):
Kow 3,75 - 20 °C

Limonén: nem áll rendelkezésre adat.

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.

Limonén: 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): Ez az anyag / keverék nem felel meg a vPvB kritériumoknak a REACH rendelet XIII

Limonén: nem áll rendelkezésre adat.

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): egyéb hatások nem ismertek.

Limonén: 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.

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

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 CXXVII. 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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- a) A változások jelzése: a biztonsági adatlap némely szakasz elnevezéseiben változott
- b) Rövidítések és betűszók:
 - BSB: biokémiai oxigénigény
 - CAS: Chemical Abstracts Service szám
 - CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
 - CSB: kémiai oxigénigény
 - DOC: oldott szerves szén
 - EC: European Commission (Európai Közösség)
 - EK szám: EINECS és ELINCS szám

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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
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>
N/A	N/A

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

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 301 Lenyelve mérgező.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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, 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 veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatban 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

Elkészítés időpontja: 2013. augusztus 7.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. november 28.
Verziószám: 1.1

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.