

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		1. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer

Szinonímák: nincs

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Egészségügy, élelmiszeripar, szociális intézmények, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák területén foglalkozásszerűen (hivatásszerűen) használható egyfázisban végrehajtott fertőtlenítéshez és kézi mosogathoz, felületek fertőtlenítő tisztításához ajánlott.

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid.

Professzionális felhasználók részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító illetve fertőtlenítő szerekkel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve: Delta Clean Kft
Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.
Telefon: +36-62/ 533-686
Telefax: +36-62/ 533-687
Biztonsági adatlapért felelős: info@deltaclean.hu
Honlap: www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
 +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr 1B H314



Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

A felsorolt H mondatok: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmas. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

		
Veszélyt jelző piktogram:	GHS05	GHS07
figyelmeztetés:	Veszély	
	H302	Lenyelve ártalmas
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
figyelmeztető mondat:	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
óvintézkedésre vonatkozó mondatok:		
általános	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
megelőzés:	P280	Védőkesztyű használata kötelező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		2. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
elhárító intézkedések:	P303+P361+P353	HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
tárolás	P405	Elzárva tárolandó
elhelyezés hulladékként	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyagok:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: 10 g/1000g (1,0 %) (CAS: 7173-51-5, EC: 230-525-2)

Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid/ Benzalkonium Chlorid: 100 g/1000g (10,0 %) (CAS: 68424-85-1/ 63449-41-2, EC: 270-325-2/ 264-151-6)

648/2004 EK rendelet alapján: nemionos felületaktív anyag 15-30%, amfoter felületaktív anyag < 5%, izopropil-alkohol < 5%.

Biocid hatóanyagok:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: 10 g/1000g (1,0 %) (CAS: 7173-51-5, EC: 230-525-2)

Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid/ Benzalkonium Chlorid: 100 g/1000g (10,0 %) (CAS: 68424-85-1/ 63449-41-2, EC: 270-325-2/ 264-151-6)

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált	≤ 20,0	157627-86-6	500-337-8	--	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid/ Benzalkonium Chlorid	10	68424-85-1/ 63449-41-2	270-325-2/ 264-151-6	--	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4 H302, H312
Amidok, C8-18 (páros számú) és C18-telítetlen, N, N-bisz (hidroxi-etil)	< 10,0	68155-07-7	931-329-6	--	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
Aminok, kókuszkivonat/ alkildimetil, N-oxid/ Alkilamid-propil-betain	< 5,0	61789-40-0/ 147170-44-3	931-296-8		Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2, H315
Izopropil-alkohol/ izopropanol/ propán-2-ol	< 4,0	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	1,0	7173-51-5	230-525-2	--	Skin Corr 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox 4 H302

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
		verzió: 5
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		3. oldal/ összesen 9 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		** felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		

REACH regisztrációs szám:

Amidok, C8-18 (páros számú) és C18-telítetlen., N, N-bisz (hidroxi-etil: 01-2119490100-53

Aminok, kókusz alkildimetil, N-oxid: 01-2119488533-30, 01-2119489410-39

Izopropil-alkohol: 01-2119457558-25

A táblázatban megadott összetevők közül a propán-2-ol rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései és H mondata: lásd 16. pont.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Bélgzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. A keverékben levő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű viselése kötelező.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrre jutva: Maró hatás.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hasmenés, hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Megfelelő védőeszközt kell használni. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Megfelelő védőeszközt kell használni. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, perlittel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		4. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Profesionális felhasználók részére ajánlott fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer.

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: www.deltaclean.hu

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a propán-2-ol rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (propán-2-ol): 500mg/m³, CK (propán-2-ol): 2000mg/m³. Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom). Az AK -értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

STEL (propán-2-ol): 2000 mg/m³ (4x15 perc/műszak).

TWA (propán-2-ol): 500 mg/m³

8.1.1. PNEC és DNEL érték:

PNEC

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

Édesvíz: 0,0024 mg/l

Tengervíz: 0,00024 mg/l

Szakaszos kibocsátások: 0,024 mg/l

Szennyvíztisztító berendezés: 0,83 mg/l

Izopropil-alkohol

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Szakaszos kibocsátás: 140,9 mg/l

Szennyvíztisztító berendezés: 2251 mg/l

Tengervíz: üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Másodlagos mérgezés alapján, élelmiszer: 160 mg/kg

Aminok, kókuszk alkildimetil, N-oxid:

Édesvíz: 0,0135 mg/l

Tengervíz: 0,00135 mg/l

Tengervíz: üledék: 0,1 mg/kg

Talaj: 0,8 mg/kg

Szennyvíztisztító berendezés: 3000 mg/l

DNEL/ DMEL

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

Munkavállalók, Rendszeres hatások, Belégzés, Hosszú távú expozíció: 73,4 mg/m³

Munkavállalók, Helyi hatások, Hosszú távú expozíció, Bőrrel való érintkezés: 0,09 mg/cm²

Fogyasztó, Rendszeres hatások, Hosszú távú expozíció, Bőrrel való érintkezés: 2,5 mg/testtömeg kilogramm/nap

Fogyasztó, Rendszeres hatások, Hosszú távú expozíció, Belégzés: 21,73 mg/m³

Fogyasztó, Rendszeres hatások, Hosszú távú expozíció, Lenyelés: 6,25 mg/testtömeg kg/nap

Fogyasztó, Helyi hatások, Bőrrel való érintkezés, Hosszú távú expozíció: 0,056 mg/cm²

DNEL Izopropil-alkohol:

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatások, bőr: 888 mg/kg/KW/nap

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatások, belégzés 500 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatások, bőr: 319 mg/kg/KW/nap

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatások, belégzés: 89 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatások, lenyelés: 26 mg/kg/KW/nap

DNEL/ DMEL Aminok, kókuszk alkildimetil, N-oxid:

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, bőr: 12,5 mg/kg testsúly kg/nap

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, belégzés: 44 mg/m³

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, bőr: 7,5 mg/kg testsúly kg/nap

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások, lenyelés: 7,5 mg/kg testsúly kg/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		5. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

b) **Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Munkavégzés után és étkezés előtt mossuk kezet. A beszenyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Kézvédelem: Viseljünk védőkesztyűt (gumi, PVC stb.).

c) **Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

d) **Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. A környezeti expozíció-ellenőrzése:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők	
halmazállapot:	Kissé opálos folyadék
szín:	Sárga
b) szag:	Jellegzetes alapanyag illatú, enyhén oldószeres
c) szag küszöbérték:	Jellegzetes alapanyag illatú, enyhén oldószeres
d) pH (direkt):	7,0-7,5
e) olvadáspont/ fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
g) lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
h) párolgási sebesség:	Nem meghatározott
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony
j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
k) gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
l) gőzsűrűség:	Nem meghatározott
m) relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	1,00-1,01
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	
oldékonyság vízben:	Oldódik minden arányban
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
q) bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
r) viszkozitás, mPas:	Nem meghatározott
s) robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat

9.2. Egyéb információk:

Habzás, cm³: 80-150

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakció nem várható.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetőség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakció nem várható.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hőforrástól.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, erős oxidáló szerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A termék lenyelve ártalmatlan.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		6. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

e) csírasejt-mutagenitás:	A keverék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) rákkeltő hatás:	A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
g) reprodukciós toxicitás:	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat egyetlen expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
j) aspirációs veszély	A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keverékre nem megállapított.

Alkoholak, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált

LC50 (hal, Brachydanio rerio,) 1-10 mg/l/96 óra

Vízben élő gerinctelenek: EC50 (Daphnia magna) 1-10 mg/l/48 óra

Vízinövények: EC50 (Scenedesmus subspicatus) 1-10 mg/l/72 óra

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra: EC10 > 1.000 mg/l, aktivált iszap (DEV-L2)

Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid:

EC50 (Daphnia magna) 0,03 mg/l/ 48 óra, módszer OECD 302

EC50 (Senastrum capricornutum) 0,06 mg/l/ 96 óra, módszer OEDC 201

LC50 (Oncorhynchus mykiss) 1,7 mg/l/ 96, módszer OECD 203 óra

Didecil-dimetil-amónium-klorid:

EC50 (Daphnia magna): 0,06 mg/l/48 óra

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,12 mg/l/96 óra

LC50 (Brachydanio rerio): 0,97 mg/l/96 óra

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás: LC50 (hal, Pimephales promelas) > 9640 mg/l/96 óra

Akut toxicitás (Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre): LC50 (Daphnia magna) : 9714 mg/l/24 óra

Akut toxicitás: EC50 (alga, Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/l/72 óra

Akut toxicitás: EC50 (baktérium) > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Alkoholak, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

Biológiai könnyen lebontható: > 60 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva, 28 nap, módszer OECD 301B, ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C

Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid:

Biológiai könnyen lebontható, lebonthatóságának mértéke: > 60 %, módszer OECD 301 D zárt üveg teszt

Didecil-dimetil-amónium-klorid:

Biológiai lebonthatóság > 70% , módszer OECD 301 D, zárt üveg teszt

Izopropil-alkohol:

Biológiai lebonthatóság: Biológiai könnyen lebontható 53%, expozíciós idő 5 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre nem megállapított.

Alkoholak, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		7. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid:

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható, log Pow 0,5-1,58

12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre nem megállapított.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A keverékre nem megállapított.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

a) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványait, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradványait, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégeknek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadóak.

b) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

16: A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK

16 03: az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek

16 03 05*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

c) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tiszta csomagolóanyagra)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék veszélyes áruként nem osztályozott a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

14.1. UN-szám: Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs

14.4. Csomagolási csoport: Nincs

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nincs

14.8. Egyéb információk: Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény

1993. évi XCIII. Törvény

1995. évi LIII. Törvény

2000. évi XXV. Törvény

2012. évi CLXXXV. Törvény

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

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

54/2014 (XII. 5.) BM rendelet

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

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

1907/2006 EK rendelet

648/2004 EK rendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

1272/2008 EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		8. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

16. SZAKASZ: Egyéb információk**

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, H, P mondatok és rövidítések:

H mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
- P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P280 Védőkesztyű 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
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
- P405 Elzárva tárolandó
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4 Acute toxicity (dermal), Hazard Category 4
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2, 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesíteniük)
DMEL	Derived Minimum Effect Level Származtatott legkisebb hatás szint. Egy olyan expozíciós szintet fejez ki, amely megfelel egy alacsony, lehetséges elméleti kockázatnak, amit megengedhető kockázatnak lehet tekinteni.
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján		
		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 5
Felülvizsgálat dátuma: 2016. február 01.		9. oldal/ összesen 9 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. 06. 21.		** felülvizsgálat során változott

Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Corr 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
STEL	Short Time Exposure Limit Rövid idejű expozíciós határérték
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
TWA	Time-Weighted Average Idővel súlyozott átlagérték
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelősége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alpanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.