

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján	
	
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer	verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**	1 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.	** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

HANDEZ

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

A keverék ajánlott felhasználása:

Fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer

Egészségügy, élelmiszeripar, szociális intézmények, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák területén foglalkozásszerűen (hivatásszerűen) használható egyfázisban végrehajtott fertőtlenítéshez és kézi mosogatóshoz, felületek fertőtlenítő tisztításához ajánlott. Professzionális felhasználók részére ajánlott. Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid.

Ellenjavallt felhasználás:

A termék biztonságos és hatékony használata érdekében más tisztító illetve fertőtlenítő szerekkel nem keverhető, mivel ezek semlegesíthetik a hatóanyagokat vagy veszélyes gázokat (pl. klór) fejleszhetnek.

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyes keverék.

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302

Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318

A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412



A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

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:

Handez

Összetevők:	Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált, Benzil- C8-18 alkil-dimetil-ammonium-klorid/Benzalkónium-klorid, Didecil-dimetil-amónium-klorid	
Veszélyt jelző piktogram:		
Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	H302	Lenyelve ártalmas.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok:		
általános	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
megelőzés:	P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ		verzió: 8**
fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		2 / 11 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		** felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		

	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
elhárító intézkedések:	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 vagy 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:

A további részletes biocid címkézési információkat lásd a címkén!
Didecil-dimetil-ammónium-klorid: 10 g/1000g (1,0 %) (CAS: 7173-51-5, EU: 230-525-2); Benzil-C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid/Benzalkónium-klorid: 100 g/1000g (10,0 %) (CAS: 68424-85-1/ 63449-41-2, EU: 270-325-2/264-151-6)

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés a keverékre nem készült.

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Keverékek:

Megnevezés	m/m %	Azonosítók	Osztályozás
Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált	≤ 20,0	CAS: 157627-86-6 EU: 500-337-8	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
Benzil-C8-18 alkil-dimetil-ammónium-klorid/ Benzalkónium-klorid	10	CAS: 68424-85-1/63449-41-2 EU: 270-325-2/264-151-6	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400
Amidok, C8-18 (páros számú) és C18-telítetlen, N, N-bisz (hidroxi-etil); Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	< 10,0	CAS: - ECHA: 931-329-6 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411
Aminok, kókusz alkildimetil, N-oxid; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts / 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	< 5,0	CAS: 61789-40-0/ EU: 263-058-8/ECHA: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx/ 01-2119489410-39-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
Izopropil-alkohol, izopropanol, propán-2-ol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; Propan-2-ol	< 4,0	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Didecil-dimetil-amónium-klorid	1,0	CAS: 7173-51-5 EU: 230-525-2	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 2 H411

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		3 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		** felülvizsgálat során változott

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Általános információk:

Belégzés:

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. A sérült szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

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 elsősegély-nyújtók számára:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

Belélegezve:

Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrrre jutva:

Maró hatás.

Szembe jutva:

Vörössedés, 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 (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hőálló védőöltözet. 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 termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezését. Megfelelő védőeszközt kell használni. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük a termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezését. 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 szervezet, 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, perlittelemmel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján	
	
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer	verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**	4 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.	** felülvizsgálat során változott

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. szakasz!

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

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Professzionális 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:

propán-2-ol:

A komponensekre a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben meghatározott expozíciós határértékek.

AK: 500 mg/m³

CK: 2000 mg/m³.

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

II. 1. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra. CK = 4 x ÁK, időtartam: 15 perc, műszakonkénti gyakoriság: 4.

A II. kategóriájú anyagok, anyagsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

Egyéb adatok:

propán-2-ol:

STEL: 2000 mg/m³ (4x15 perc/műszak).

TWA: 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 vízkibocsátás: 0,024 mg/l

Szennyvíztisztító berendezés: 0,83 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján	
	
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer	verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**	5 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.	** felülvizsgálat során változott

Izopropil-alkohol:

Édesvíz:	140,9 mg/l
Tengervíz:	140,9 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás:	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, kókusz 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:

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

Munkavállalók, belégzés, hosszú távú expozíció, rendszeres hatások:	73,4 mg/m ³
Munkavállalók, hosszan tartó bőrrel való érintkezés, helyi hatások:	0,09 mg/cm ²
Fogyasztó, hosszan tartó bőrrel való érintkezés, rendszeres hatások:	2,5 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztó, hosszan tartó belégzés, rendszeres hatások:	21,73 mg/m ³
Fogyasztó, hosszan tartó lenyelés, rendszeres hatások:	6,25 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztó, hosszan tartó bőrrel való érintkezés, helyi hatások:	0,056 mg/cm ²

Izopropil-alkohol:

Munkavállalók, hosszan tartó bőrrel való érintkezés, rendszeres hatások:	888 mg/testsúly kg/nap
Munkavállalók, hosszan tartó belégzés, rendszeres hatások:	500 mg/m ³
Fogyasztók, hosszan tartó bőrrel való érintkezés, rendszeres hatások:	319 mg/testsúly kg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó belégzés, rendszeres hatások:	89 mg/m ³
Fogyasztók, hosszan tartó lenyelés, rendszeres hatások:	26 mg/testsúly kg/nap

Aminok, kókusz alkildimetil, N-oxid:

Munkavállalók, Hosszan tartó bőrrel való érintkezés, rendszeres hatások:	12,5 mg/testsúly kg/nap
Munkavállalók, Hosszan tartó belégzés, rendszeres hatások:	44 mg/m ³
Fogyasztók, Hosszan tartó bőrrel való érintkezés, rendszeres hatások:	7,5 mg/kg testsúly kg/nap
Fogyasztók, Hosszan tartó lenyelés, rendszeres hatások:	7,5 mg/kg testsúly kg/nap

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján	
	
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer	verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**	6 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.	** felülvizsgálat során változott

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 kezét. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Kézvédelem:

Viseljünk védőkesztyűt (gumi, PVC stb.).

c) Légutak védelme:

Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

8.2.3. Hővesztély:

A megadott tárolási feltételeket betartva hővesztéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.4. Környezeti expozíció-ellenőrzés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) külső jellemzők:

Sárga, kissé opálos folyadék.

b) szag:

Jellegzetes, alapanyag illatú, enyhén oldószeres.

c) szag küszöbérték:

Nincs információ.

d) pH:

7,0-7,5.

e) olvadáspont/ fagyáspont, °C:

Nincs meghatározva.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C:

Nincs meghatározva.

g) lobbanáspont, °C:

Nincs meghatározva.

h) párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem gyúlékony.

j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

- felső:

Nincs meghatározva.

- alsó:

Nincs meghatározva.

k) gőznyomás (20 °C):

Nincs meghatározva.

l) gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

m) relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):

1,00-1,01.

n) Oldékonyság (oldékonyságok):

- oldékonyság vízben:

Minden arányban oldódik

o) mosogatóhőstabilizáló hányados n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

p) öngyulladási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

q) bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

r) viszkozitás:

Nincs meghatározva.

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 lehetősége:

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:

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		7 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		** felülvizsgálat során változott

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	A termék lenyelve ártalmas. Acute Tox. oral 4 H302
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék súlyos égési sérülést okoz a bőrön. Skin Corr. 1B H314
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék szemkárosodást okoz. Eye Dam. 1 H318
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keverék nem szenzibilizáló hatású.
e) csírasejt-mutagenitás:	A keverék nem csírasejt-mutagén.
f) rákkeltő hatás:	A keverék nem rákkeltő.
g) reprodukciós toxicitás:	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat egyetlen expozíció után célszervi toxicitást.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást.
j) aspirációs veszély	A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A keverékre nincs adat.
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs osztályozva.

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

LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra):	1-10 mg/l
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	1-10 mg/l
EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra):	1-10 mg/l
EC ₁₀ (aktivált iszap (DEV-L2)):	> 1000 mg/l

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

LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra):	1,7 mg/l (módszer OECD 203)
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	0,03 mg/l (módszer OECD 302)
EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 96 óra):	0,06 mg/l (módszer OECD 201)

Didecil-dimetil-amónium-klorid:

LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra):	0,97 mg/l
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra):	0,06 mg/l
EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 96 óra):	0,12 mg/l

Izopropil-alkohol:

LC ₅₀ (hal, Pimephales promelas, 96 óra):	> 9640 mg/l
LC ₅₀ (Daphnia magna, 24 óra):	9714 mg/l
EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra):	> 100 mg/l
EC ₅₀ (baktérium):	> 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletnek.

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

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

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

Biológiailag 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: Biológiailag könnyen lebontható 53%, expozíciós idő 5 nap.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		8 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		** felülvizsgálat során változott

12.3. Bioakkumulációs képesség:

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

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

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

A n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható (log P_{ov}: 0,5-1,58).

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs információ.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:

Nincs információ.

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 maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadóak.

b) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladékazonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék kezelési 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 hulladékgyűjtőpontoknál leadva.

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

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

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

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (- a 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		verzió: 8**
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		9 / 11 oldal
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		** felülvizsgálat során változott

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A keverék biocid termék (PT4; PT2).

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

Az Európai Parlament és a Tanács 334/2014/EU rendelete (2014. március 11.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendeletnek a piacra jutás bizonyos feltételei tekintetében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletnek.

Nem ionos felületaktív anyag 15-30 %, amfter felületaktív anyag < 5 %, fertőtlenítőszer (Benzil-C8-18 alkil-dimetil-ammonium-klorid/Benzalkónium-klorid, Didecil-dimetil-ammonium-klorid).

Címkézése csak lakossági felhasználásnál kötelező.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H-mondatok teljes szövege

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ		verzió: 8**
fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		10 / 11 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		** felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		

16.2. Rövidítések:

Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció) a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagos koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / 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 teljesülniük)
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
EU	European Union / Európai Unió
EüM	Egészségügyi Miniszter
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
HU	Hungary / Magyarország
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
Korm.	Kormány
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830 EU rendelet alapján

		
HANDEZ		verzió: 8**
fertőtlenítő hatású kézi folyékony mosogatószer		11 / 11 oldal
Felülvizsgálat dátuma: 2018.08.31.**		** felülvizsgálat során változott
Kiállítás dátuma: 2007.06.21.		

LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LC ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
RID	Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
STEL	Short term exposure limit / rövid időtartamú expozíciós határértékek
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
TWA	Time-Weighted Average / nyolc órás idővel súlyozott átlag
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.3. 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.

16.4. Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. szakaszban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. 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.

Ne használjuk más biocid terméktípusban, amíg arra nincs engedélyezve.

16..5. A korábbi (2018.07.31-i) biztonsági adatlapot a **-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.