

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítás és az 1272/2008/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Helia-D Cleanser

Alkoholos kézfertőtlenítő gél

OTH eng.sz.:

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

Azonosított felhasználás: Higiénies kézfertőtlenítésre alkalmazható.

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid, virucid, tuberkulocid.

Víz és szappan nélkül használható, nem lemosandó!

Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Helia-D Kft.

Cím: H-1036 Budapest, Bécsi út 85.

Telefon: +36 30 682 5672

email címe: helia@helia-d.huhonlap: www.helia-d.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36/80-20-11-99 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás	
Veszélyesség	H mondatok
Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Szemirritáció, 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz

2.2. Címkézési elemek:

Kereskedelmi név: Helia-D Cleanser Alkoholos kézfertőtlenítő gél

CAS-szám: keverék

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély**Figyelmeztető mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501: A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Címkén feltüntetendő veszélyes komponensek: Etil-alkohol (CAS: 64-17-5), 2-Amino-2-metil-1-propanol (CAS: 124-68-5), Hidrogén-peroxid (CAS:7722-84-1)

További címke tartalom:

Hatóanyag: Etil-alkohol 80 V/V % CAS: 64-17-5

Egyéb összetevők: Víz, Glicerín, Gélképző, 2-Amino-2-metil-1-propanol, Hidrogén-peroxid.

Terméktípus: Biocid termék (PT1).

Antimikrobiális spektrum: Baktericid, Fungicid, Virucid, Tuberkulocid.

Alkalmazási koncentráció, behatási idő: A készítményt töményen, higítatlanul kell alkalmazni. 3-5 ml gél 1 percig alaposan eldörzsölünk a kézen. Minimális behatási idő: 30 másodperc. A virucid és tuberkulocid hatás eléréséhez a kézfertőtlenítést minimálisan 2 percig kell végezni úgy, hogy 1 perces kézbedörzsölést követően ismételt kézfertőtlenítő gél adagolásával további 1 percig kézfertőtlenítést végzünk.

Formuláció: Gél.

Felhasználási kör: Lakossági.

Egyéb figyelmeztetések: Csak ép bőrfelületen alkalmazható. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékhez nyúlni.

Elsősegélynyújtás: Szembe kerülés esetén legalább 10 tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Lenyelés esetén a szájüreget azonnal ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Igyon 1-2 pohár vizet és forduljon orvoshoz.

Szennyezésmentesítés: A kiömlött folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor) itassuk fel és helyezzük megfelelő hulladéktároló edénybe ártalmatlanításig. Hő és gyújtó forrástól távol tartandó.

Hulladékkezelés: A teljesen kiürült, kiöblített csomagolás háztartási hulladékként kezelhető.

Környezetvédelem / ökotoxikológia: Tilos a készítményt és annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

Tárolás: Jól szellőző, száraz, hűvös, napfénytől védett helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve tárolandó. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS-szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Etil-alkohol	64-17-5	Tűzveszélyes folyadék, 2.oszt. - H225 Szemirritáció, 2.oszt. - H319	>60
Akrilát/C10-30 Alkil-akrilát Crosspolimer	-	Súlyos szemirritáció, 2.oszt. - H319	<1
2-Amino-2-metil-1-propanol	124-68-5	Bőrirritáció, 2. oszt. H315 Szemirritáció, 2. oszt. H319 Krónikus vízi toxicitás, 3.oszt. - H412	<0,5
Hidrogen-peroxid	7722-84-1	Oxidáló folyadék, 1. oszt. H271 Akut toxicitás, 4. oszt. H332; H302 Bőrmarás, 1A oszt. H314	<0,2

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Elsősegély-nyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.

Belélegzés esetén:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén:

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés esetén:

Hánytatni TILOS. Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

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

Késleltetett hatások nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal orvost kell hívni, és meg kell neki mutatni a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Megfelelő oltóanyag:

Tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, CO₂

Nem alkalmazható oltóanyag:

Közvetlen vízsugár használata nem javasolt csatornába vagy környezetbe jutás veszélye esetén.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Különleges veszélyek a tűzoltás során:**

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik az égés során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Tűzoltók különleges védőfelszerelése:**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek:

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülje az anyag szemmel való érintkezését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiseb kiömlések ronggyal feltörölhetők, nagyobb kifolyt mennyiséget homokkal, fűrészporral fel kell itatni és a 13. pontnak megfelelően kell kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, Kiesel-gél) vagy textíliával fel kell itatni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az összegyűjtött anyagot felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályban kell tárolni. Minden hő-, tűz-, és gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a véletlenszerű talaj-, és folyóvízbe kerülést. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8., 11., 12. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak ép bőrfelületen alkalmazható. Kerülni kell a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ne tegye ki 37°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Hőtől, gyújtóforrástól és szikrától távol tartandó. Használata közben tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás a tároló helyiségben! Még használat után se dobja tűzbe. Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, jól szellőztethető helyen, 0 °C és 35°C közötti hőmérsékleten, hőtől, gyújtóforrástól és szikrától távol. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza a szivárgás megakadályozása érdekében.

Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószeres. Szerves peroxidok. Tűzveszélyes szilárd anyagok. Piroforos folyadékok. Piroforos szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek. Robbanóanyagok. Gázok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások, fertőtlenítő hatású gél.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek A 5/2020.(II.06.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etil-alkohol	ÁK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

Bőrvédelem: Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Csak ép bőrfelületen használjuk. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

Környezeti expozíció korlátozása: 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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	viszkózus gél
Szín:	tiszta, színtelen
Szag:	jellegzetes illatú
pH érték:	5,5 – 7,0
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat

Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (25°C):	0,85 -0,95 g/cm3
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás (25°C) :	15000-35000 mPas
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. Óvni kell a magas, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószerrel. Szerves peroxidok. Tűzveszélyes szilárd anyagok. Piroforos folyadékok. Piroforos szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek. Robbanóanyagok. Gázok.

Ne keverje más tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termék összetevők	Információ
Etil-alkohol	LD50 (orális, patkány): 7060 mg/kg LD50 (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg LC50 (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nyálkahártyával érintkezve irritációt okozhat. Kiszáradhatja a kezét, az érzékeny bőrfelület különösen. Bőrön át nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légszénulás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritációt, kivörösödést, enyhe égő érzést okozhat. Szemizgató hatású. Szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve helyi irritáció a légutakban. Bódító hatás is lehetséges.

Csírsejt-mutagenitás: nincs elérhető információ

Rákkeltő hatás: nincs elérhető információ

Reprodukciós toxicitás: nincs elérhető információ

Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető információ

Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető információ

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	Információ
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a csatornába, felszíni vízbe, talajba engedni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	Információ
Etil-alkohol	EC50 (alga) 5000 mg/l 7nap EC50 (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h LC50 (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	Információ
Etil-alkohol	Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem meghatározott.

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem meghatározott.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó hatályos rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladék kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Az üres és kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Etanol oldat (etil-alkohol oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód:	F1
Bárca:	3
LQ kód:	5 L
EQ kód:	E1
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	(D/E)

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II. 06.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 1272/2008/EK rendelet 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
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK***A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:***

CAS-szám: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)

ÁK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)

CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)

LC50: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)

EC50 azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)

LD50 azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)

Log Pow: Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)

vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)

UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H271: Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H412: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem

Helia-D Cleanser

Alkoholos kézfertőtlenítő gél

Készült: 2020. április 8.

Változat: 1.0

képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.