

Felülvizsgálva: 2020.03.23 Változat:1.0

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dermofil Kézfertőtlenítő

1272/2008/EK rendelet és a 1999/45/EK irányelv szerint

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

1.1. Termékazonosító: Dermofil Kézfertőtlenítő
eng. sz. :

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Fertőtlenítő hatású gél

1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Gradiens Termékfejlesztő Kft

Cím: 2074 Perbál, Levendula utca 1.

Telefon: +36/1-460-0804

email címe: gradiens@gradienskft.hu

1.3. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefon: éjjel-nappal: 36/80-201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve a készítmény alkohol tartalma miatt tűzveszélyes kategóriába tartozik.

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2.: GHS02; H225

Eye Irrit. 2.: GHS07; H319

GHS02



Tűzveszély

GHS07



Veszély

Figyelmeztetés: Veszély

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzési P mondatok

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Elhárítási P mondatok

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO2, hab, por használandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben

a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.2. Címkézési elemek

Dermofil Kézfertőtlenítő

Összetevők: 70 V/V% etilalkohol

Egyéb összetevők: glicerin, trietanolamin, gélképző, víz, illatanyag, mentol

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló H mondatok

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló P mondatok

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyerekektől elzárva tartandó

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO₂, hab, por használandó.

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

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

Címke szövege:

Antimikrobiális hatású kézfertőtlenítő

Használati javaslat: kis mennyiséget (kb 3 ml) adagoljuk a tenyerünkbe, majd alaposan dörzsöljük át vele kezeinket, különös figyelmet fordítva az ujjközökre is.

A megfelelő fertőtlenítő hatás érdekében ne öblítse le.

Behatási idő: min. 0,5 perc

Hatóanyag: etil-alkohol (70 v/v%)

Ingredients: alcohol, aqua, glicerin, citrus medica linolum oil, triethanol amine, carbomer, menthol

Antimikrobiális spektrum: baktérium, gombaölő hatás (baktericid és fungicid)

Figyelmeztetés: Veszély! Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz! Kerülni kell a szembe és szájba jutást! Súlyos szemirritációt okoz! SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása! Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó! Tilos a dohányzás! Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó! Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően! A kiürült csomagolóanyag kommunális hulladéknak tekinthető! Gyerekektől elzárva tartandó! Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolás és eltarthatóság: eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hőforrástól és napfénytől védett helyen, 37°C alatt kell tárolni, a tárolóedény megfelelő mértékben zárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek



Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverékek

A keverék etil-alkoholt tartalmaz.

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	osztályozás			
				Veszély-jel	R-és H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	>50		GHS02	H225	Flam.liq. 2
					GHS07	H319	Eye irrit. 2

A készítmény egyéb összetevői:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/V %
trietanolamin	102-71-6	203-049-8	≤ 0,5
glicerin	56-81-5	200-289-5	≤ 5
gélképző	9003-01-4	618-347-7	≤ 0,5
mentol	2216-51-5	218-690-9	≤ 0,5
ionmentes víz	7732-18-5	231-791-2	≤ 50
illatanyag	-	-	≤ 5

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

Hatóanyag: Alkohol 62 m/m%

Egyéb összetevők: glicerin, illatanyag, trietanolamin, gélképző, víz, mentol

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.

Belélegezve: Friss levegőn helyezük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Használjunk bőrvédő krémet.

Szemmel érintkezve: Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyeléskor: Mossa ki a szájüreget. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos.

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

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

5.1. Oltóanyag: A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, CO₂

Nem alkalmazható oltószer: Közvetlen vízsugár használata nem javasolt csatornába, vagy környezetbe jutás veszélye esetén.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nincs adat

Tűz- és robbanásveszély: Hő hatására felrobbanhat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A szokásos védőfelszerelések alkalmazandók. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Az érvényes szabványoknak kell megfelelni.

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 személyvédőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kisebb kiömlések ronggyal feltörölhetőek, 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: Folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, Kieselgél) vagy textiliával 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. Értesíteni kell a helyi hatóságot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló

óvintézkedések: Kerülni kell a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

37 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni nem szabad.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Gyújtóforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A terméket gyermekektől elzárva kell tartani.

Ne tegye ki 37 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Még használat után se szűrje ki vagy dobja tűzbe. Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz helyen, nyílt lángtól elkülönítve.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távoltartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás!

Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás

Együttárolási utasítás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

További raktározási előírás: Nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fertőtlenítő hatású gél.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat.

Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték	CK-érték	MK-érték	Jellemző
------------	--------	----------	----------	----------	----------	----------

			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	tulajdonság/hivatkozás	
Etilalkohol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	7600	-	-	IV

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK
 b) Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

8.2. Az expozíció ellenőrzés:

Általános előírás: Kerülni kell a szembe jutást.

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

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

Általános higiéniai előírás: A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel.

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

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés: enyhén opálos gél

Szín: opálos fehér

Szag: citromos

pH érték: 6-7

Olvadáspont/fagyáspont (°C): nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): nem meghatározott

Lobbanáspont (°C): nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség: tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány: nem meghatározott

Gőznyomás (20 °C): nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm³): 0,870 + 0,100

Oldékonyság vízben: minden arányban elegyedik

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonság: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nincs megadva.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatás, gyújtóláng. Óvni kell a magas, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől, savval, erős oxidáló és redukálószerrel való érintkezéstől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Akut toxicitás: Információ nem áll rendelkezésre.

Irritáció: Belélegezve helyi irritáció a légutakban.

Bódító hatás is lehetséges.

Maró hatás: Nem ismert

Szenzibilizáció: Nem ismert

Ismételt dózisu toxicitás: Nem ismert

Rákkeltő hatás: Nem ismert

Mutagenitás: Nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem ismert

Bőrre jutva: Kiszáráthatja a kezet, az érzékeny bőrfelület különösen.

Belélegezve: Helyi irritációt okozhat, szédülés

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés. Szemizgató hatású. Szemkárosodást okozhat.

Szájon át: Irritálhatja a nyelöcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

Etil-alkohol:

LC₅₀ (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Bőrön át: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék etil-alkoholt tartalmaz.

12.1. Toxicitás:

Termékre nem megállapított

Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

Etil-alkohol:

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: LC₅₀: 8 140 mg/l / 48 h (halakra: L.idius)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem meghatározott.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem meghatározott

12.4. A talajban való mobilitás: Nem meghatározott

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei: Nem meghatározott

12.6. Egyéb káros hatások: Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben: A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.

Általános megjegyzés: A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat: A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni. Hulladék kulcs (EWC-kód): 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

13.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

14.1. UN-szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (etilalkoholt tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztályozási kód: F1

Bárca: 3

LQ kód: LQ4

EQ kód: E2

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D/E

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

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

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembevett magyar 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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 453/2010 EU rendelet (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

Egyéb: Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.