

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

DESPADAC

1.2. Azonosított felhasználás:

biocid termék, fertőtlenítőszer, I. főcsoport, 3. terméktípus
állat-egészségügyi biocid termék

A termék hatóanyagai: a didecil-dimetil-ammonium-klorid, a glioxál és a formaldehid szerepelnek az uniós felülvizsgálati programban, a glutaráldehid pedig a 2015/759/EU rendelettel már jóváhagyott hatóanyag a 3. terméktípusban

1.3. A gyártó és forgalmazó/biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/beszállító: Laboratorios Calier, S.A.

26 Pla del Ramassa, 08520 Les Franqueses del Vallés
Barcelona, Spanyolország
telefon: +36 93-849-51-33

Forgalmazó/biztonsági adatlap szállítója: DUNAVET-B Zrt.

1126 Budapest, Dolgos utca 2. 3. ép. V. 19.
Telephely: 7020 Dunaföldvár, Ady Endre utca 5.
telefon: + 36 75 542 940, Fax: +36 75 542 941,
honlap: www.dunavet.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: gutai.katalin@dunavet.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464 Az éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Acute Tox. (oral) 4	Akut toxicitás (szájon át)	4
	Acute Tox. (inhal.) 4	Akut toxicitás (belélegezve)	4
	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Carc. 1B	Rákkeltő hatás	1B
	Muta. 2	Csírsejt-mutagenitás	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, légzőszervi irritáció	3
	Skin Sens. 1	Légzőszervi és bőrszenzibilizáció	1
	Resp. Sens. 1		1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Akut veszély a vízi környezetre	1
Fizikai-kémiai veszély:	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok	3

2.2. Címkézési elemek:

Piktogramok: GHS02, GHS05, GHS07, GHS08 GHS09

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**


Veszélyt meghatározó összetevők, a biocid hatóanyagok:

10% didecil-dimetil-ammonium klorid, 4% glutáraldehid, 3,15% formaldehid és 3,2% glioxál.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350 Rákot okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
 Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, többkomponensű vizes oldat.

EK szám	CAS szám	Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
230-525-2	7173-51-5	Didecil-dimetil-ammonium klorid, 50%-os Index-szám: 612-131-00-6	20%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314 és a gyártó szerint: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3 H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
203-474-9	107-22-2	Glioxál, 40%-os Index-szám: 605-016-00-7	8%	Acute Tox. 4 (inhal.), H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341
203-856-5	111-30-8	Glutáraldehid, 50%-os Index-szám: 605-022-00-X	8%	Acute Tox. 3 (inhal., oral), H331, H301; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens.1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400
200-001-8	50-00-0	Formaldehid, 40%-os Index-szám: 605-001-00-5	7,87%	Acute Tox. 3 (oral, skin, inhal.), H331, H311, H301; Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
200-661-7	67-63-0	Izopropil-alkohol Index-szám: 603-117-00-0	5 – 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	68439-46-3	Zsíralkohol, etoxilált	8 – 10%	Eye Dam. 1, H318

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.1. Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

SOHASE HAGYJUK A SÉRÜLTET EGYEDÜL! A balesetet követően 48 óra orvosi megfigyelés szükséges, mert a tünetek késleltetetten is jelentkezhetnek.

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Azonnal hívjunk orvost, ha légzési nehézség áll fenn. Öntudatlan sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni, majd langyos vízzel leöblíteni. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa legalább 10 percig nagyon alaposan, bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Végezzünk szájüreg-öblítést! Itassunk a sérülttel sok vizet! NE HÁNYTASSUK az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal kérjük ki orvos tanácsát és mutassuk meg a termék címkéjét!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A formaldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő tüdővizenyő és asztma, a glutáraldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a 48 órás orvosi megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Magas hőmérséklet hatására toxikus gázok, gőzök szabadulnak fel: szén-monoxid, sósavgáz, nitrogén-oxidok, stb.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Csak megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel rendelkezők vegyenek részt a tűz oltásában.

5.4. Egyéb információk: A termék maga nem tűzveszélyes, de éghető. Fokozott figyelem szükséges, a tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel kell hűteni. A felhasznált tűzoltóvíz a környezetbe nem kerülhet.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és inert folyadékfelszívó anyaggal itassuk fel (homok, kovaföld, agyag, savmegkötő, általános megkötő, fűrészpör) majd gyűjtsük össze és felcímkezve megfelelő edényzetben tároljuk. A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítése. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékokat bő vízzel mossuk fel, a felmosóvíz ártalmatlanításáról gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell használni, kezelni. Körültekintő munkával el kell kerülni a termékkel történő mindennemű expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, gőzeinek, permetének belégzése, lenyelés). Lásd még a 8. szakaszt is. Tájékoztassuk a dolgozókat a készítmény veszélyeiről!

Elővigyázatossági intézkedés: Megfelelő szellőzés biztosítása, tartsuk távol nyílt lángtól és szikraforrástól. Használata közben ne dohányozzunk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, száraz, de fagymentes, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá. Óvjuk a fagytól!

Előírászerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználás): Fertőtlenítőszer, állat-egészségügyi biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Glioxál: TWA¹: 0,1 mg/m³ (belélegezhető aeroszol és gőz)

Glutáraldehid: STEL²: 0,05 ppm, MAK³: 0,05 ppm, 0,2 mg/m³; csúcserték: 0,1 ppm, 0,4 mg/m³

Izopropil-alkohol: ÁK⁴: 500 mg/m³; CK⁵: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Formaldehid: ÁK⁶: 0,6 mg/m³; CK⁷: 0,6 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tájékoztassuk a dolgozókat a készítmény veszélyeiről, hívjuk fel a figyelmüket, hogy fokozottan szükséges a körültekintő munkavégzés a készítmény kezelése, hígítása, használata, tárolása során!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A készítményt csak megfelelően szellőző helyiségben tároljuk és használjuk. Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról gondoskodni kell!
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack és mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó!
- A szennyezett, átítatódott ruházatot és lábbelit azonnal vessük le!
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munkaszünetek előtt és munka befejezése után alapos kézmosás szükséges és a termék expozíciójának kitett bőrfelületeket is mossuk le.

¹ TWA: Time Weighted Average – a szennyező anyag 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció a levegőben, mellyel történő expozíció megengedhető.

² STEL: Short Time Exposure Limit – rövid ideig (15 perc) megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration – a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitétségek esetén sem.

⁴ ÁK: Munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁵ CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Személyi védőfelszerelések:



- **Kézvédelem:** A dolgozók viseljenek a mechanikai és a vegyi kockázatoknak ellenálló védőkesztyűt! A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 388 és az EN 374-3 szabványoknak. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyűgyártók a kesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (áthatolási idő, kopásállóság, stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és nem utolsósorban a termék összetételét.
- **Szemvédelem:** Az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg vagy az EN 166 1B szabvány szerinti védőálarc használata szükséges.
- **Légutak védelme:** Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, akkor az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges, pl: részecskeszűrő félálarc (FFP2), légzésvédő maszk szerves anyagok ellen védő szűrőbetéttel ellátva.
- **Testvédelem:** Megfelelő védőruha viselése szükséges.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között.

Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	szappanra emlékeztető illatú
Forráspont:	92,6°C
Olvadáspont:	nincs adat
pH-érték:	kb. 3 – 5 (20°C-on)
Sűrűség:	kb. 1,02 g/cm ³ (20°C-on)
Lobbanáspont:	40°C DIN 755/2
Viszkozitás (dinamikus):	22 mPas (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző, de a termék gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Az aldehidek polimerizálódhatnak, oxidálhatóak, illetve alkohollá redukálhatóak, nukleofil addíciós, illetve kondenzációs kémiai reakciók alanyai.

10.2. Kémiai stabilitás: Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Termikus bomlás felléphet, ami megfelelő tárolással elkerülendő. Reakció lúgokkal és oxidálószerekkel, aminokkal.

10.4. Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, polimerizációs iniciátorok mivel elősegítik az aldehidek átalakulását, bomlását, polimerizációját.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószeresek, erős bázisok, aminok, hidrazin. Az ezüst-, vas- és rézsók redukálódnak aldehidek hatására. Ne keverjük más termékkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a termék osztályozása az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és a koncentrációk alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

A termék egészségi veszélyt jelent:

Acute Tox. (oral, inhal.) 4; lenyelve és belélegezve ártalmas

Bőrrmaró hatású összetevőinek koncentrációja következtében maga a termék is bőrrmaró és súlyos szemkárosodást okozhat (Skin Corr. 1B és Eye Dam. 1).

A termék formaldehid tartalma következtében a Carc. 1B veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesülnek.

A formaldehid és glioxál tartalma miatt Muta. 2. veszélyességi osztályba sorolandó.

A készítmény expozíciójának várható hatásai, tünetei:

Belégzés: Maró a nyálkahártyára, érzékeny személyeknél asztmás tüneteket is okozhat. Köhögést és torokfájást okoz. Ismétlődő vagy tartós inhaláció krónikus felső légúti gyulladást okozhat.

Bőr: Maró, kivörösödést, fájdalmat okoz, érzékeny személyeknél allergiás bőrtünetek alakulhat ki, ismétlődő tartós érintkezés bőrszenzibilizációt okozhat.

Szem: Maró, erős fájdalmat, homályos látást okoz, maradandó szemkárosodás veszélye fennáll.

Lenyelés: A nyálkahártyájának felmaródását okozza a szájban és a garatban. A nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye fennáll. A termék mérgező összetevőket tartalmaz lenyelve ártalmas, maradandó egészségkárosodást okozhat.

Egyéb információ: komponensei következtében korlátozott mértékben bizonyított, de feltételezhető, hogy masszív, ismételt expozíciója rákot és genetikai károsodást okozhat.

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről és módosítása értelmében a termék osztályozása következtében a termékkel végzett tevékenység fiatal személyek számára korlátozott.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP rendelet alapján történt.

A termék összetétele alapján környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a formaldehid, a glutáraldehid, a glioxál mobilis, nem bioakkumulálódik és biológiailag könnyen lebontható. A formaldehid esetében a fotokémiai reakcióval történő lebomlással is számolni kell.

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT, nem vPvB anyagok.

12.3. Egyéb káros hatás, információ: tömény formában nem szabad a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Nagy mennyiségben a csatornába kerülve károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. Háztartási hulladékként nem kezelhető. Ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítőben történjen.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok – veszélyes hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a gyártói besorolás szerint a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA) veszélyes áru.

14.1. UN szám: 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG (tartalmaz: didecil-dimetil-ammonium-klorid, formaldehid, glioxál, glutáraldehid)

14.3. Veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszély: igen, veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

Osztály: 8, Osztályozási kód: C3, Korlátozott mennyiség: 1 l, Engedményes mennyiség: E2

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória: 2, alagút-korlátozási kód: E

Tengeri szállítás - IMDG: Osztály: 8; EMS: F-A, S-F, TENGERSZENNYEZŐ

14.7. A Marpol –egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai, CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (inhal., skin, oral): akut toxicitás (belégzés, bőrön át, szájon át), **Skin Corr.:** bőrmarás, **Aquatic Acute:** vízi környezetre veszélyes, **Muta.:** csírasejt-mutagenitás, **Eye Irrit.:** szemirritáció, **Eye Dam.:** súlyos szemkárosodás; **Skin Irrit.:** bőrirritáció, **Skin Sens.:** bőrszenzibilizáció, **Resp. Sens.:** légzőszervi szenzibilizáció, **Flam. Liq.:** tűzveszélyes folyadék, **STOT SE:** célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, **Carc.:** rákkeltő hatás.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkező mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.2. Adatlap-történet: Jelen biztonsági adatlap verziószáma 4.0-HU, 2015. december 12-én a gyártó 2015. szeptember 9-én kiadott 6. verziójú biztonsági adatlapja alapján készült. Felülírja a 2015. október 9-én kiadott 3.0-HU verziószámú adatlapot.