

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név:	Intra Multi-Des
Termékinformáció:	vízben oldódik
Felhasználási terület:	fertőtlenítőszer
Gyártó:	Intracare B.V. VOLTAWEG 4 5466 AZ Veghel - The Netherlands Tel.: +31-413-354105 E-mail: info@intracare.nl
Szükség esetén hívható	31-6 139 422 97 Intracare B.V. - NL

Forgalmazó: Decart Pannonia Kft.
1117 Budapest,
Budafoki út 187-189. A ép.
Tel.: +36 30 6850502
E-mail: info@decartpannonia.hu

Vészhelyzetben hívható: +36 30 6850502

2 A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

A humán egészségre és környezetre gyakorolt kockázat:

Szimbólumok



GHS05
Korrozív

Figyelmeztetés: Veszély

H-mondatok:

H317:	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H334:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H302:	Lenyelve ártalmatlan.
H332:	Belélegezve ártalmatlan.
H314:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H350:	Rákot okozhat.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

P-mondatok:

P260:	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271:	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280:	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+350	HA BŐRRE KERÜL: óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
P314:	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P391:	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233:	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501:	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális vagy veszélyes anyagok lerakóhelyén.

Besorolási eljárás:

A besorolás a legújabb EK listák szerint történt, figyelembe véve a gyártói és irodalmi anyagokat is.

3 ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Halmazállapot: folyadék

Veszélyes összetevők:

Szám	CAS-szám	Kémiai név	Koncentráció
1	111-30-8	glutaral	7.9 % (w/w)
2	7173-51-5	didecil-dimetil-ammonium klorid	9.9 % (w/w)
3	50-00-0	formaldehid	3.2 % (w/w)
4	67-63-0	propan-2-ol	9.8 % (w/w)

A veszélyes anyagok rizikómeghatározása:

Glutaral ca. 50%	Met. corr.: 1; H290, Ac. tox.: 3 (oral); H301, Ac. tox.: 3 (inhal); H314, Skin corr.: 1B; H317, Resp. sens.: 1; H331, Skin. Sens.: 1; H334, Ac. Eco.: 1; H400.
Didecil-dimetil-ammonium klorid ca. 50%	Ac. Tox.: 3; H301, Skin corr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.
Formaldehid > 25%	Carcinogenic cat. 3; H350; H302; H314; H332; H317.
Propan-2-ol ca. 20%	Flam. Liq.: 2; H225, Eye irr.: 2; H319, STOT SE: 3; H336.

Az itt használt H mondatok teljes szövege a 16.pontban található

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános információk:

Azonnal távolítsuk el a termékkel érintkezésbe került ruhadarabokat. Rögton hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe szállítás előtt. A mérgezési tünetek több órával később is megjelenhetnek, ezért érintettség esetén folyamatos megfigyelés javasolt 48 órán keresztül. A segítőknak is figyelniük kell saját biztonságukra.

Tünetek és hatások:

A bőrre és a szemre maró hatása.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

Utasítások belélegzés esetén:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.
Utasítások bőrre kerülés esetén:	Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot. A bőrfelületet azonnal mossuk le bő szappanos vízzel.
Utasítások szembe kerülés esetén:	Azonnal több percig tartó óvatos öblítés bő vízzel a szemhéjak alatt is. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Szükség esetén hívjunk orvost.
Utasítások lenyelés esetén:	Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel, majd itassunk vele sok vizet. TILOS hánytatni. Soha ne adjunk semmit szájon át egy eszméletét vesztett sérültnek. Rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
Tünetek:	Súlyos szem és bőr irritációt okoz.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	CO ₂ , tűzoltó homok, vízpermet vagy (alkohol rezisztens) hab
Speciális veszély a tűzoltás alatt:	Nem ismert.
Védőeszköz használat:	Védőruhát és légzőberendezéssel ellátott eszközt viseljen.
Kiegészítő információ:	Bontatlan tárolótartályok hűtésére vízpermetet használjunk. A tűz után megmaradt hulladékot és a termékkel szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírások szerint veszélye hulladékként kell kezelni.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések:	Viseljünk védőeszközöket, hogy elkerüljük a termék szembe, bőrre és ruhára kerülését. Védőeszköz nélküli személyeket tartsunk távol a munkaterülettől. Kerüljük a termék füstjének/porának/permetének a belégzését.
Környezeti óvintézkedések	Ne engedjük a termékkel szennyezett vizet a csatornarendszerbe vagy felszíni- vagy talajvizetekbe ömleni. Talajba vagy vízbe történő szivárgás esetén értesítsük a katasztrófavédelem illetékeseit. A kiszivárgott terméket sok vízzel hígítsuk.
Eljárások a terület megtisztítására:	Biztosítsuk a szennyezett terület megfelelő szellőzését. Gyűjtsük össze a kijuttatott felitató anyagot (homok, föld, vermikulit). A termékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a termékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. Ha szükséges, a felitató anyagot több ízben is ki kell juttatni. Végezzünk mechanikus tisztítást, majd öblítsük a területet vízzel, ha szükséges.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:**Tanácsok a biztonságos kezelésre:**

A tároló edényeket/ballonokat mindig tartsuk szorosan zárva. Kerüljük az anyag bőrre és/vagy szembe kerülését. Gondoskodjunk a munkahely szellőztetéséről/elszívásáról, különösen a padlószinon. (A termék nehezebb a levegőnél). A pihenőhely jól izolált/szigetelt legyen. Kerüljük a légpermet kialakulását. Viseljünk védőfelszerelést. Legyen folyóvíz a kezünk ügyében.

Tanácsok a tűz- és robbanásveszély megelőzésére: Gyúlékony anyagoktól tartsuk távol. TILOS a dohányzás. Rendszeresen ellenőrizzük a tartályok/tároló edények körül a szivárgás veszélyét. A tartályokat óvjuk az elektrosztatikus feltöltődés lehetőségétől.

Raktározás:**Raktári előírások:**

Tartsuk a tároló tartályokat szorosan lezárva. A minőség megtartása érdekében ne tároljuk a terméket hőhatásnak vagy napsugárzásnak kitett helyen. A raktártér jól szellőztethető legyen.

További raktározási előírások:

Tároljuk az eredeti csomagolásban száraz, hűvös helyen, 25°C alatt. Gyúlékony anyagoktól tartsuk távol. TILOS a dohányzás. A terméket tartsuk folyamatosan zár alatt, csak szakember felügyelete mellett használható.

8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Általános védelem és higiénia

Tartsuk távol a terméket élelmiszerektől, italoktól. A munkaszünetekben és a munka befejezésével mindig mossunk kezet. Ne lélegezzük be a termék gázait, füstjét, permetét. Kerüljük el a termék szembe, bőrre és ruhára kerülését.

Légzés védelem

Használjunk megfelelő légzőkészüléket rossz szellőzés vagy termékpára vagy légpermet kialakulása esetén.

Kézvédelem

Viseljünk (az EN 374 szerint tesztelt és minősített) kémiaiilag ellenálló védőkesztyűt. Védőkrém használata javasolt.

Szemvédelem

Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget és védőmaszkot.

Bőr és testvédelem

Viseljünk a teljes testet borító védőruhát, ami alkalmas a testünk védelmére és védőkesztyűt. Az öltözetünket a tevékenységünknek megfelelően válasszuk.

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

Maximális kitettségi limitek:

67-63-0 propan-2-ol

BAT (Germany)
MAK (Germany)
MAK (TRGS 900) (Germany)
OES (Great Britain)
Grenzwert: 50 mg/l (Aceton: Vollblut bzw. Urin)
500 mg/m³, 200 ppm
vgl. Abschn. XII
500 mg/m³, 200 ppm
Y; DFG
Short-term value: 1250 mg/m³, 500 ppm
Long-term value: 999 mg/m³, 400 ppm

111-30-8 glutaral

MAK (Germany)
MAK (TRGS 900) (Germany)
MEL (Great Britain)
OES (Great Britain)
0,21 mg/m³, 0,05 ppm
0,42 mg/m³, 0,1 ppm
Y; DFG
Short-term value: 0,2 mg/m³, 0,05 ppm
Long-term value: 0,2 mg/m³, 0,05 ppm
Sen
Short-term value: 0,7 mg/m³, 0,2 ppm

50-00-0 formaldehyde

MAK (Germany)
MAK (TRGS 900) (Germany)
MEL (Great Britain)
0,37 mg/m³, 0,3 ppm
³, 0,5 ppm
Y,H; DFG
Short-term value: 2,5 mg/m³, 2 ppm
Long-term value: 2,5 mg/m³, 2 ppm

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelentől halvány sárgáig
Szag:	csípős, enyhén szappanos
Forráspont:	> 80°C
Lobbanáspont:	55.0°C
Lobbanáspont (25% vízben):	100°C
Öngyulladás:	Öngyulladásra nem hajlamos

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes. De tekintettel az összetevőkre, ajánlott gyúlékony anyagoktól távol tartani.
pH (100%):	3,2 – 4,2
Sűrűség (20°C):	1,000 – 1,020 g/cm ³
Oldódás vízben:	Jól oldódik
Oldódás más oldószerekben:	Nem ismert
Viszkozitás (20°C):	25 mPa·s
Fagyáspont:	-7°C

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Stabil az ajánlott kezelési és raktározási körülmények között. (lásd 7. pont).
Hőbomlás/kerülendő kondíciók:	Nincs hőbomlás, ha az ajánlott körülmények között használjuk és tároljuk.
Veszélyes reakciók:	A levegővel robbanó elegyet képezhet.
Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha az ajánlott kezelési és raktározási körülményeket betartjuk.

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Akut toxicitás

Nincs kísérleti toxikológiai adat a készítményre. A benne lévő veszélyes anyagok esetében az alábbi toxikológiai adatok ismertek:

111-30-8	Glutaral	Oral LD50 = ca. 158 mg/kg (patkány)
7173-51-5	Didecil-dimetil-ammonium klorid	Oral LD50 = 238 mg/kg (patkány)
50-00-0	Formaldehid	Oral LD50 > 200 mg/kg (patkány)
67-63-0	Propan-2-ol	Oral LD50 = 5840 mg/kg (patkány)

Elsődleges irritációs hatás

Súlyos bőr- és szem irritációs hatás. Légzőszervi irritációt okozhat.

Érzékenység

Bőrzérékenységet és légzőszervi érzékenységet okoz (glutaral).

Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

Kiegészítő toxikológiai információk:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) szerint a termék maró hatású.

Lenyelve erősen maró hatású a szájban és a torokban, perforációt okozhat a nyelőcsőben és a gyomorban.

Nincs viszont kísérleti adat a termék ilyen jellegű hatására.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános észrevételek:

Víz veszélyességi osztály 2 (Német előírás)

Veszélyes a vízre.

Veszélyes az ivóvízre, ha akárcsak kis mennyiségben is beszivárog a talajba.

Ne engedjük a terméket a talajvízbe, vagy hígítatlanul a csatornába.

A termék minden egyes alkotóeleme lebomlik a természetben.

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelés:

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.

Csomagolóanyag elhelyezés

A termék nagysűrűségű polietilén palackban vagy kannában kerül forgalomba. A csomagolóanyagot bő vízben kiöblítve normal műanyag hulladékként kezelhetjük.

Ajánlott tisztító anyagok

Hígítsuk a csomagoló anyagban lévő maradékot vízzel, ha szükséges, tisztító szerrel. Anion tartalmú felületaktíváló szerek semlegesítik az aktív hatóanyagok (DDAC és ADBAC).káros hatását.

A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élővízbe, 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 hulladéokra specializálódott cégnek. Kezelésére a vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadóak.

Javasolt hulladékosztályozás:

07 04 99: közelebről nem meghatározott hulladékok

Javasolt osztályozás a szennyezett csomagoló anyagra:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára moott csomagolóanyag újrahasznosítható.



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám:	1903
Szárzsföldi szállítás ADR/RID (országhatárokon át)	
ADR/RID osztály:	8 korrozív
Veszélyességi kód (Kemler):	8
UN-szám:	1903
Csomagolási csoport:	II
Veszélyességi címke:	8
Termék leírása:	UN 1903 korrozív fertőtlenítő folyadék, n.o.s., (kvaterner ammonium összetevők, izopropil alkohol), 8 II
Szállítási bárca:	“környezetre veszélyes” szimbólum

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

Általános szabályozások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, az Európai Vegyi-anyag Ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv a 91/155/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK



Biztonságtechnikai adatlap

Intra Multi-Des

A közölt információk kizárólag ebben az adatlapban lévő termékre vonatkoznak és nem érvényesek, ha a terméket más anyagokkal együtt vagy más felhasználási folyamatban használják. A termékről megadott információk a mai tudományos ismereteinken és irodalmi adatokon alapulnak, de nem szolgálnak biztosítékul a felhasználás során. A felhasználónak saját kötelessége meggyőződni arról, hogy az általa alkalmazott technológia biztonságos és alkalmas a termék rendeltetésszerű használatához.

A H mondatok teljes szövege (lásd 3. pont):

- H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H319: Súlyos szemirritációt okoz.
- H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301: Lenyelve mérgező.
- H331: Belélegezve mérgező.
- H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Felülvizsgálva

Nyomtatás dátuma:	20127.11.20.
Felülvizsgálat száma:	4
A felülvizsgálat ideje:	20127.11.20.
felülvizsgálatot végezte	C Vulders
Hol történt változtatás:	2; 3; 9; 11; 12; 15; 16; pontban