

**Intra Multi-Des GA**

---

**AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA**

---

<b>Termék</b>	Intra Multi-Des GA
<b>Gyártó</b>	Intracare B.V. Voltaweg 4 5466 AZ Veghel - The Netherlands Tel.: +31-413-354105 E-mail: info@intracare.nl
<b>Vészhelyzetben hívható</b>	+31-6 139 422 97 Intracare B.V. – NL
<b>Forgalmazó</b>	Decart Pannonia Kft. 2030 Érd, Kövező u. 11.. Tel.: +36 30 6850502 E-mail: <a href="mailto:info@decartpannonia.hu">info@decartpannonia.hu</a>
<b>Szükség esetén hívható</b>	+36 30 6850502

---

**1 A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**

---

Osztályozás és címkézés az EK 1272/2008 (CLP) szerint

**Besorolása**

Acut tox. 3;  
Skin Corr. 1B;  
Resp. Sens./Skin Sens. 1;  
Aquatic acute 1;  
Eye Dam. 1

**Szimbólumok**

Korrozív



Gyúlékony



A környezetre veszélyes

**Figyelmeztetés****VESZÉLY**

## Intra Multi-Des GA

### Figyelmeztető mondatok

#### H-mondatok

H335:	Légúti irritációt okozhat.
H317:	Allergiás bőrreakciót okozhat.
H226:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302:	Lenyelve ártalmas.
H314:	Súlyos égési sérülést és szemkosodást okoz.
H400:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### P-mondatok

P210:	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260:	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271:	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280:	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+351:	HA SZEMBE KERÜL: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
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 HULLADÉK GYŰJTÉSÉRE KIJELELT HELYEN.

### Besorolási rendszer

A besorolás a legújabb EK rendeletekkel összhangban, a gyártó cég és az irodalmi adatok alapján került összeállításra.

## 2 ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### Veszélyes összetevők

Szám	CAS-szám	Kémiai stabilitás és elnevezés	Koncentráció
1	7173-51-5	Didecyldimethylammónium klorid;	10.10 % (w/w)
2	111-30-8	Glutaral;	12.63 % (w/w)
3	67-63-0	Propan-2-ol;	14.54 % (w/w)
4	68424-85-1	Quaterner ammónium összetevők, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, kloridok;	15.15 % (w/w)

### A veszélyes anyagok besorolása

Glutaraldehyde ca. 50% 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.

Didecyldimethylammónium klorid ca. 50% Ac. Tox.: 3; H301, Skin corr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.

## Intra Multi-Des GA

Propan-2-ol ca. 20% Flam. Liq.: 2; H225, Eye irr.: 2; H319, STOT SE: 3; H336.

Quaterner ammónium Ac. Tox.: 4; H302, Skin corr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.  
összetevők, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl,  
kloridok  
ca. 50%

A "H" és az "P" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

---

### 3 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

---

**Általános utasítások** Azonnal távolítsuk el a termékkel szennyezett ruházatot. Hívjunk azonnal orvost. Eszméletvesztés esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe szállítás előtt. A segítők saját épségükre is figyeljenek.

**Utasítások belégzés esetén** A sérültet/sérülteket haladéktalanul friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani. Légzésleállás esetén haladéktalanul szájon át mesterséges lélegeztetést, újraélesztést kell alkalmazni. Hívjunk orvost.

**Utasítások bőrre kerülés esetén** A sérült/sérültek elszennyezett ruhadarabjait, cipőjét, zokniját el kell távolítani. Az anyaggal érintett testrészt bő vízzel és szappannal kell öblíteni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Utasítások szembe kerülés esetére** Szükség esetén távolítsuk el a kontaktlencséket, öblítsük a nyitott szemet legalább 15 percig folyó víz alatt. Orvosi ellátás szükséges.

**Utasítások lenyelés esetére** Azonnal forduljunk orvoshoz. Tilos hánytatni a beteget. Tisztítsuk ki a száját és itassunk vele sok vizet. Az orvosnak mutassuk meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét.

---

### 4 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

**Alkalmazható tűzoltó anyagok** Száraz por, porlasztott víz, vízköd, alkoholálló hab.

## Intra Multi-Des GA

<b>Speciális veszély a tűzoltás alatt</b>	Hőhatás vagy tűz toxikus gázképződést okozhat.
<b>Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor</b>	Viseljünk zárt rendszerű légzőkészüléket és védőruhát.
<b>Kiegészítő információ</b>	Használjunk vízpermetet a zárt tartályok hűtésére. A tűzben keletkezett szennyezett anyagokat és a tűzoltás során összegyűlt szennyezett vizet a helyi szabályok szerint kell megsemmisíteni.

---

## 5 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

---

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Viseljünk védőfelszerelést, hogy elkerüljük a veszélyes anyag szembe vagy bőrre és ruhára való kerülését. Kerüljük a veszélyes anyag füstjének/porának/permetének belégzését.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Ne engedjük a termékkel szennyezett vizet a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe ömleni.
<b>Eljárások a terület megtisztítására</b>	Gyűjtsük össze a kijuttatott felitató anyagot. A termékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a termékkel azonos veszélyességüknek kell tekinteni. Ha szükséges, a felitató anyagot több ízben is ki kell juttatni. Amennyiben a termék a talajra került, úgy a talajtakaró felső rétegének összegyűjtése is indokolt lehet a szennyezőanyag terjedésnek megakadályozása érdekében.

---

## KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

<b>Kezelés</b>	Kerüljük el, hogy a termék a bőrünkre vagy szembe kerüljön. Biztosítsunk kielégítő szellőzést a munkavégzés helyén. Előzzük meg a permetképződést. Viseljünk védőfelszerelést. Legyen folyóvíz a kezünk ügyében.
<b>Tanácsok a tűz és robbanásveszély megelőzésére</b>	Előzzük meg szikra keletkezését és ne dohányozzunk munka közben. Ügyeljünk a statikus feltöltődés megelőzésére.
<b>Raktározás</b>	Szorosan zárjuk a tárolóedények fedelét. A termék minőségének megtartása érdekében ne tegyük ki a terméket napsütésnek vagy közvetlen hőhatásnak. Tároljuk a terméket száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. A raktárban ne dohányozzunk.

**Intra Multi-Des GA****6 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

<b>Általános védelem és higiénia</b>	Tartsuk távol a terméket élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. A szennyezett ruhát azonnal vegyük le. 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 fröccsenését.
<b>Légzés védelem</b>	Használjunk hatékony légzésvédő berendezést, ha a szellőzés nem kielégítő vagy pára- és permetképződés esetén.
<b>Kézvédelem</b>	Viseljünk (az EN 374 szerint tesztelt és minősített) kémiailag ellenálló védőkesztyűt. Védőkrém használata javasolt.
<b>Szemvédelem</b>	Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget és arcvédőt.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Viseljünk védőruhát és gumicsizmát. A védőruhát a tevékenységünknek megfelelően válasszuk, figyelembe véve a behatási időt és a termék koncentrációját.

**Maximális expozíciós (kitettségi) értékek****67-63-0: propan-2-ol**

DFG-MAK/BAT/TRK-Érték-List Germany (2002):

Kitettségi limit értékek: 200 ml/m<sup>3</sup>, 500 mg/m<sup>3</sup>. Magzati károsodás valószínűtlen, ha a foglalkozásból eredő határértékeket nem lépjük túl.

Rövid idejű kitettségi limit érték: Csúcsérték kategória II(2).

SUVA Limit érték Switzerland (2003):

Kitettségi limit értékek: 200 ml/m<sup>3</sup>, 500 mg/m<sup>3</sup>. Magzati károsodás valószínűtlen, ha a foglalkozásból eredő határértékeket nem lépjük túl.Rövid idejű kitettségi limit érték: 400 ml/m<sup>3</sup>, 1000 mg/m<sup>3</sup>.  
Négyyszer 15 perc műszakonként

US ACGIH:

Kitettségi limit érték: 200 ml/m<sup>3</sup>.Rövid idejű kitettségi limit érték: 400 ml/m<sup>3</sup>.

IDLH érték: 2000 ppm.

**111-30-8: glutaral**CLV: 0.4 mg/m<sup>3</sup> (MAC NL)TGG érték (8h): 0.08 mg/m<sup>3</sup> (MAC NL)

Édesvíz: 0.0025 mg/l

Tengervíz: 0.00025 mg/l

Véletlenszerű szivárgás: 0.006 mg/l

Ülledék (édesvízben): 5.27 mg/l

Ülledék (tengervíz): 0.527 mg/kg

**Intra Multi-Des GA**

Talaj: 0.03 mg/kg  
Dolgozó: Hosszú idejű kitettség – helyi hatások, belégzés: 0.25 mg/m<sup>3</sup>

**7173-51-5: Didecyldimethylammónium klorid** Nincs adat.

**68424-85-1: Quaterner ammónium összetevők, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, kloridok** Nincs adat.

---

**7 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

---

<b>Fizikai állapot</b>	folyadék
<b>Szín</b>	színtelentől halvány sárgáig
<b>Szag</b>	csípős, enyhén szappanillatú
<b>Forráspont</b>	> 80°C
<b>Lobbanáspont</b>	36.0°C
<b>Flash point (25% in water)</b>	100°C
<b>Öngyulladás:</b>	A termék nem hajlamos öngyulladásra.
<b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes.Product is not explosive. Egyébként az alapanyag összetétele miatt ajánlott tűztől távol tartani.
<b>pH (100%)</b>	5.0 – 6.0
<b>pH (1%)</b>	6.5 – 7.5
<b>Sűrűség (20°C)</b>	0.970 – 1.000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vízoldékonyság</b>	Kiváló
<b>Oldékonyság más oldószerekben</b>	Nem ismert
<b>Viszkozitás (20°C)</b>	20 – 50 mPa·s
<b>Fagyáspont</b>	-7°C

---

**8 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

---

<b>Stabilitás</b> (lásd 7.	A termék stabil a javasolt raktározási körülmények között. pont).
<b>Hőbomlás</b>	A termék nem bomlik a használat vagy raktározás során, ha a javasolt raktározási feltételeket betartjuk.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Erős oxidációs anyagok, redukáló anyagok, nitrogen oxidok (NOx), hidrogénklorid gáz,szén oxidok.
<b>Veszélyes reakciók</b>	Levegővel robbanó keveréket képezhet.

## Intra Multi-Des GA

### Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a tárolás az előírásoknak megfelelően történik.

---

## 9 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

---

### Akut toxicitás

Kísérleti eredmények nincsenek a termék toxicitására. No experimentally found toxicological data are available for this preparation. A veszélyes alapanyagokat illetően az alábbi toxikológiai információk ismertek:

Didecyldimethylammónium klorid      LD50 (oral, rat):      238 mg/kg      (OECD guideline 401)  
LD50 (dermal, rabbit): 3342 mg/kg  
Irritálja a bőrt.

Glutaral      LD50 (oral, rat):      ca. 158 mg/kg (OECD guideline 401)  
LD50 (dermal, rat):      >2000 mg/kg (OECD guideline 402)  
LC50 (inhal, rat 4h):      0.48 mg/kg (OECD guideline 403)  
Erősen toxikus, ha belélegezzük vagy lenyeljük. Kevésbé toxikus, ha bőrre kerül. Maró hatású, ha a bőrre vagy szembe kerül. Érzékenyíti a bőrt és érzékenységet okozhat a légutakban.

Propan-2-ol      LD50 (oral, rat):      > 5000 mg/kg  
LD50 (dermal, rabbit): > 5000 mg/kg  
LC50 (inhal, rat, 4h): > 20 mg/l  
Irritálja a szemet. Irritálhatja a bőrt és a légutakat.

Quaternary ammónium összetevők,      LD50 (oral, rat):      ca. 344 mg/kg  
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, kloridok      LD50 (dermal, rabbit): ca. 3340 mg/kg  
Marja a szemet és a bőrt.

### Elsődleges irritáló hatás

Erős bőr és szem irritáció. Légúti irritáció.

### Érzékenység

Érzékenyíti a bőrt és a légutakat. (glutaral).

---

## 10 EKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

### Toxikus a halakra (LC50) és a nagy vizibolhára (Daphnia magna) (EC50)

Kísérleti eredmények nincsenek a késztermékre. Az egyes veszélyes alapanyagokra a következő toxikológiai információk érhetők el:

Didecyldimethylammónium klorid      LC50 (96h, ponty):      0.19 mg/l (US-EPA)

## Intra Multi-Des GA

	EC50 (48h, nagy vizibolha):	0.062 mg/l (EPA-FIFRA)
	NOEC (14d, földigiliszta):	≥ 1000 mg/kg (OECD 207)
Glutaral	LC50 (96h, Cyp. variegatus):	39 mg/l
	EC50 (48h, vizibolha):	5.75 mg/ml
	EC20 (19d, Terr. plants):	> 450 mg/kg (OECD 208)
Propan-2-ol	LC50 (96h, Hal):	4200 - 9640 mg/l
	EC50 (24h, nagy vizibolha):	> 10000 mg/l
Quaterner ammónium összetevők, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, kloridok	LC50 (96h, ponty):	0.28 mg/l
	EC50 (48h, nagy vizibolha):	0.016 mg/ml
	LC50 (14d, földigiliszta):	7070 mg/kg (OECD 207)

### Kiegészítő toxikológiai információ

Kísérleti eredmények nincsenek a késztermékre. Az egyes alapanyagok toxicitását illetően a termék erősen toxikus a halakra, vízben élő organizmusokra. Közepesen toxikus a földi élő szervezetekre.

### Perzisztencia és lebomlási képesség

Mindegyik veszélyes alkotó könnyen lebomlik a természetben.

### Bioakkumuláció

Bioakkumuláció nem várható, a propan-2-ol és a glutaral alacsony log n-octanol/víz érték alapján. A didecyldimethylammónium klorid és a quaterner ammónium összetevők kedvező biológiai lebomlása miatt, a talajban felhalmozódás nem várható.

---

## 11 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

---

### Termék és maradékának ártalmatlanítása

Ne engedjük a készterméket a csatornába, felszíni vizekbe, és a talajvizbe. Az ártalmatlanítást a helyi előírások szerint végezzük.

### Csomagolóanyag ártalmatlanítása

A termék nagy sűrűségű polietilén palackban vagy kannában/hordóban/IBC tartályban kerül forgalomba. Az üres csomagolóanyagot öblítsük ki sok vízzel és utána tegyük a szelektív szemétkébe. Vegyük figyelembe, hogy a csomagoló anyag kémiai hulladék.

### Ajánlott tisztítószer

Higítsuk vízzel, ha szükséges adjunk hozzá tisztítószeret. Pozitív töltésű felületi feszültségnövelők semlegesíthetik az aktív hatóanyagok (DDAC és ADBAC) hatását.



## Intra Multi-Des GA

---

### 12 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

---

**Szárazföldi szállítás ADR/RID (határokon át)**

ADR/RID osztály: 8 maró anyagok

Veszélyességi kód (Kemler): 8

UN-szám: 2920

Csomagolási csoport: II

Bárca: 8 / 3

A termék leírása: UN 2920 maró folyadék, gyúlékony, n.o.s., (Glutaraldehide, isopropanol, quaternarie connection), 8, (3), II (E) Szállításkor: "Környezetre veszélyes" szimbólummal kell ellátni.

---

### 13 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

**Egyes készítmények speciális címkézése**

A biocid termékeket biztonságos körülmények között kezeljük/használjuk. Használat előtt mindig olvassuk el a termékinformációt.

**A termékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezeti előírások/törvények**

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1272/2008 (CLP) törvényben előírtaknak.

**Nemzeti előírások**

Víz szennyezési osztály: WGK 2

(Németország)

---

### 14 EGYÉB INFORMÁCIÓK

---

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 (a 3. pontban)**

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301: Lenyelve mérgező.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra

## Intra Multi-Des GA

### Felülvizsgálva

Felülvizsgálat dátuma:	22.05.2020
Felülvizsgálat száma:	5
A felülvizsgálatot készítette:	C. Vulders
Hol történt változtatás:	2. pontban