

## Intra Multi-Des GA

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

<b>Produkt</b>	Intra Multi-Des GA
<b>Leverantör</b>	Intracare Bv Voltaweg 4, 5466 AZ Veghel - Nederländerna Telefon: +31-413-354105, E-post: info@intracare.nl
<b>Telefon för nödsituationer</b>	+31-6 139 422 97 Intracare B.V. - SV

### 2 IDENTIFIERING AV FAROR

#### 2.1 Klassificering av blandningen

Förordning (EU) nr 1272/2008 (CLP) har följande lydelse:

##### Klassificering

- Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
- Akut toxicitet (oral), kategori 4, H302
- Frätande/irriterande på huden, kategori 1, H314
- Sensibilisering, hud, Kategori 1, H317
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1, H318
- Specifik organtoxicitet, enstaka exponering. Irritation i luftvägarna, kategori 3, H335
- Farligt för vattenmiljön, akut fara, kategori 1, H400

#### 2.2 Märkning av blandningen

Förordning (EU) nr 1272/2008 (CLP) har följande lydelse:

##### Symboler



Frätande



Brandfarligt



Miljöfarligt

**Signalord** Fara

##### H-uttalanden

- H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H226: Brännbar vätska och ånga.
- H302: Skadligt vid förtäring.
- H314: Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
- H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

##### P-uttalanden

- P210: Förvaras åtskilt från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
- P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray.
- P271: Använd endast i ett väl ventilerat område.

## Intra Multi-Des GA

P273:	Undvik utsläpp till miljön.
P280:	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351:	Om i ögonen, Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P302+350:	Om på huden, gTvätta med mycket tvål och vatten.
P314:	Sök läkarvård om du mår dåligt.
P391:	Samla spill.
P403+P233:	Förvara på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten.
P501:	Innehållet/behållaren ska lämnas till en samlingsplats för särskilt eller farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

**Hormonstörande ämnens potential:** Enligt de kriterier för hormonstörande ämnen med avseende på människor som fastställs i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 utlöste inget av ämnena i biocidprodukten en varning om potentiella ED-egenskaper.

## 3 INFORMATION OM INGREDIENSER

### Formuleringsinformation om farliga beståndsdelar

Nummer	CAS-nummer	Kemiskt namn	Koncentration
1	7173-51-5	Didecyldimetylammoniumklorid;	10 – 15 % (vikt)
2	111-30-8	glutaraldehyd;	10 – 15 % (vikt)
3	67-63-0	2-propanol;	10 – 15 % (vikt)
4	68424-85-1	Kvartärammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider;	15 – 20 viktprocent

### Riskklassificering av farliga ingredienser

Glutaraldehyd ca. 50%	tox.: 3 (oral); H301, Ac. tox.: 3 (inandning); H314, Corr Hud: 1B; H317, Resp. sens.: 1; H331, hud. Menande:1; H334, Ac. Eco.: 1; H400.
Didecyldimetylammonium klorid ca. 50%	Ac. Tox.: 3; H301, Hudkorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.
Propan-2-ol ca. 20%	Flam. Liq.: 2; H225, Ögonirr.: 2; H319, STOT SE: 3; H336.
Kvartärt ammonium bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider ca. 50%	AC. Tillx.: 4; H302, Hudkorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.

För den fullständiga texten till de H-fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Allmän information

Ta omedelbart bort alla kläder som är smutsiga av produkten. Ring en läkare omedelbart. Vid medvetlöshet, placera patienten stabilt i sidoläge för transport. Hjälpare bör också överväga sin egen säkerhet.

### Inandning

Flytta till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller stoppad, administrera konstgjord andning. Ring en läkare omedelbart.

## Intra Multi-Des GA

<b>Hud</b>	Ta av alla förorenade kläder omedelbart. Efter kontakt med huden, tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Ring en läkare omedelbart.
<b>Öga</b>	Skölja omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Gör detta i minst 15 minuter med rinnande vatten. Ring en läkare omedelbart.
<b>Intag</b>	Rengör munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
<b>Symtom</b>	Orsakar allvarlig irritation av hud och ögon och kan orsaka irritation i luftvägarna.

---

### 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

<b>Släckmedel</b>	Dry pulver, vattenspray eller (alkoholbeständigt) skum.
<b>Särskilda faror vid brandbekämpning</b>	Uppvärmning eller eld kan släppa ut giftiga gaser.
<b>Skyddsutrustning</b>	Använd ett fristående andningsskydd och skyddskläder.
<b>Ytterligare information</b>	Använd vattenspray för att kyla öppnade behållare. Kassera brandrester och förorenat brandbekämpningsvatten i enlighet med lokala avfallshanteringsbestämmelser.

---

### 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Använd skyddsutrustning för att undvika kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor/damm/aerosol.
<b>Miljömässiga försiktighetsåtgärder</b>	Släpp inte ut denna produkt i sanitetsavloppssystemet, ytvatten eller grundvatten.
<b>Metoder för rengöring</b>	Begränsa spill och samla med obrännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit).

---

### 7 HANTERING OCH LAGRING

---

<b>Hantering</b>	Undvik kontakt med hud och ögon. Se till att det finns tillräcklig luftventilation och/eller utluft i arbetsrummen. Håll behållarna tätt tillslutna. Förhindra bildning av aerosoler. Använd skyddsutrustning. Håll rinnande vatten till hands.
<b>Råd om skydd mot brand och explosion</b>	Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Ta försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar.
<b>Information om lagring</b>	Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att bibehålla produktkvaliteten, förvara inte i värme eller direkt solljus. Förvara på en torr, sval och ordentligt ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden.

## Intra Multi-Des GA

---

### 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

<b>Allmän skyddande och hygienisk Åtgärder</b>	Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Genast Ta bort alla smutsiga och förorenade kläder. Tvätta händerna före pauser och i slutet av arbetet. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation eller ångbildning eller aerosolbildning.
<b>Handskydd</b>	Använda skyddshandskar (EN 374). Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/preparatet. På grund av saknade tester kan ingen rekommendation till handskmaterialet ges för produkten / preparatet / den kemiska blandningen. Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter, mekanisk töjning och nedbrytning.
<b>Ögonskydd</b>	Använd tätt passande skyddsglasögon och ansiktsskydd.
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Kroppsöverdragande kläder och gummistövlar. Välj kläder baserat på aktivitet, exponeringstid och koncentrationer som utsätts för.
<b>Maximala exponeringsgränser</b>	
<b>67-63-0: Propan-2-olja</b>	
DFG-MAK/BAT/TRK-Value-List Tyskland (2002):	
Gränsvärde för exponering:	200 ml/m <sup>3</sup> , 500 mg/m <sup>3</sup> . Fosterskador är osannolika om gränsvärdena för exponering i arbetet inte överskrids.
Gräns för kortvarig exponering:	Högsta tillåtna gränsvärde kategori II.2.
SUVA-gränsvärden Schweiz (2003):	
Gränsvärde för exponering:	200 ml/m <sup>3</sup> , 500 mg/m <sup>3</sup> . Fosterskador är osannolika om gränsvärdena för exponering i arbetet inte överskrids. Biologisk övervakning.
Gräns för kortvarig exponering:	400 ml/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup> . 4 gånger 15 min. per skift.
Amerikanska ACGIH:	
Gränsvärde för exponering:	200 ml/m <sup>3</sup> .
Gräns för kortvarig exponering:	400 ml/m <sup>3</sup> .
IDLH-värde:	2000 ppm.
<b>111-30-8: glutaral</b>	
CLV:	0,4 mg/m <sup>3</sup> (MAC NL)
TGG-värde (8h):	0,08 mg/m <sup>3</sup> (MAC NL)
Sweetwater:	0,0025 mg/l
Havsvatten:	0,00025 mg/l
Oavsiktligt utsläpp:	0,006 mg/l

## Intra Multi-Des GA

Sediment (sötvatten):	5,27 mg/l
Sediment (havsvatten):	0,527 mg/kg
Jord:	0,03 mg/kg
Arbetare:	Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 0,25 mg/m <sup>3</sup>

### 7173-51-5: Didecyldimetylammoniumklorid

Inga data.

### 68424-85-1: Kvävtära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Inga data.

---

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös till lätt yEellow
Lukt	Skarp, något saponaceous
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 80°C
Flampunkt	36,0°C
Flampunkt (25 % i vatten)	100°C
Självantändande:	Produkten är inte självantändande.
Risk för explosion:	Produkten är inte explosiv. Baserat på ingredienserna rekommenderas det dock att hålla sig borta från antändningskällor.
pH (100%)	5.0 – 6.0
pH (1%)	6.5 – 7.5
Densitet (20°C)	0.970 – 1.000 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Fullt löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ej fastställt
Viskositet (20°C)	20 – 50 mPa·s
Frys punkt	-7°C

---

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).
Termisk sönderdelning / Villkor att undvika	Ingen nedbrytning om den används och lagras enligt rekommenderade lagringsförhållanden. Undvik antändningskällor.
Material att undvika	Starka oxidationsmedel, reduktionsmedel, kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), vätekloridgas, koloxider.
Farliga reaktioner	Kan bildas en explosiv gasblandning med luft.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter om de används och lagras enligt rekommenderade specifikationer.

---

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### Akut toxicitet

Det finns inga toxikologiska data från experimentella försök för detta preparat. Av de farliga ämnena finns följande toxikologiska uppgifter tillgängliga:

## Intra Multi-Des GA

Didecyldimetylammoniumklorid	LD50 (oral, råtta): 238 mg/kg (OECD:s riktlinje 401) LD50 (dermal, kanin): 3342 mg/kg Irriterande till huden, inte en sensibiliserare.
Glutaaraldehyd riktlinje 401)	LD50 (oral, råtta): ca. 158 mg/kg (OECD:s LD50 (dermal, råtta): >2000 mg/kg (OECD:s riktlinje 402) LC50 (inandning, råtta 4h): 0,48 mg/kg (OECD:s riktlinje 403) Mycket giftigt vid inandning eller förtäring, måttligt giftigt för huden. Frätande för hud och ögon. Sensibiliserande för huden och kan orsaka sensibilisering av luftvägarna.
Propan-2-ol	LD50 (oral, råtta): > 5000 mg/kg LD50 (dermal, kanin): > 5000 mg/kg LC50 (inandning, råtta, 4h): > 20 mg/l Irriterande för ögonen. Kan orsaka irritation i hud och luftvägar.
Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	LD50 (oralt, råtta): ca. 344 mg/kg LD50 (dermal, kanin): ca. 3340 mg/kg Frätande för hud och ögon. Inte en sensibiliserare.

### Primär irriterande effekt

Allvarligt irriterande för hud och ögon. Kan orsaka irritationer i luftvägarna. Kan vara sensibiliserande.

### Sensibilisering

Kan ha en sensibiliserande effekt på hud och andningsorgan (glutaral).

---

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

### Toxicitet för fisk (LC50) och Daphnia (EC50)

Det finns inga toxikologiska data från experimentella försök för detta preparat. Av de farliga ämnena finns följande toxikologiska uppgifter tillgängliga:

Didecyldimetylammoniumklorid	LC50 (96h, Fathead minnow): 0,19 mg/l (US-EPA) EC50 (48h, Daphnia magna): 0,062 mg/l (EPA-FIFRA) NOEC (14d, dagmaskar): ≥ 1000 mg/kg (OECD 207)
Glutaral	LC50 (96h, cyp. variegatus): 39 mg/l EC50 (48h, Daphnia magna): 5,75 mg/ml EC20 (19d, Terr. växter): > 450 mg/kg (OECD 208)
Propan-2-ol	LC50 (96h, fisk): 4200 - 9640 mg/l EC50 (24h, Daphnia magna): > 10000 mg/l
Kvartära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	LC50 (96h, Fathead minnow): 0,28 mg/l EC50 (48h, Daphnia magna): 0,016 mg/ml LC50 (14d, dagmaskar): 7070 mg/kg (OECD 207)

### Ytterligare toxikologisk information

Det finns inga toxikologiska data från experimentella försök för detta preparat. Baserat på toxicitetsdata för de farliga ämnena anses detta preparat vara mycket giftigt för vattenlevande organismer och anses vara måttligt toxiskt för landlevande organismer.

## Intra Multi-Des GA

### Persistens, nedbrytbarhet och bioackumulering

Alla farliga ämnen klassificeras som "lätt biologiskt nedbrytbara". Ingen ackumulering i miljön förväntas.

### Bioackumulering

Ingen bioackumulering av de farliga ämnena förväntas, baserat på en låg log n-oktanol/vatten för propan-2-ol och glutaral och på den starka tendensen att binda till jord och den biologiska nedbrytbarhetspotentialen hos didecyldimetylammoniumklorid och quaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider.

---

## 13 ATT TÄNKA PÅ VID AVFALLSHANTERING

---

<b>Kassering av produkt</b>	Släpp inte ut denna produkt i sanitetsavloppssystemet, ytvatten eller grundvatten. Avfallshantering i enlighet med officiella bestämmelser.
<b>Avfallshantering av förpackningar</b>	Produkten levereras i en flaska eller burk av polyeten med hög densitet. Skölj den tomma förpackningen med mycket vatten före kassering. Den sköljda förpackningen kan behandlas som vanligt avfall. Resten av denna produkt är kemiskt avfall.
<b>Rekommenderade rengöringsmedel</b>	Späd med vatten, om nödvändigt med rengöringsmedel. Anjontensider kan neutralisera effekten av de aktiva substanserna DDAC och ADBAC.

---

## 14 TRANSPORTINFORMATION

---

<b>Kemisk beskrivning av produkten</b>	En koncentrerad vätska: en blandning av 2 kvartära ammoniumföreningar, glutaraldehyd och isopropylalkohol (se avsnitt 3 i detta materialsäkerhetsdatablad för detaljerad kemisk
karaktärisering av	produkten och dess (farliga) ämnen).
<b>UN-nummer</b>	2920
<b>Landtransport ADR/RID (gränsöverskridande)</b>	
ADR/RID-klass:	8 Frätande ämnen
Farokod (Kemler):	8
UN-nummer:	2920
Förpackningsgrupp:	II
Faromärkning:	8 / 3
Beskrivning av varor:	UN 2920 Frätande vätska, brandfarlig, n.o.s., (Glutaraldehyd, isopropanol, kvaternarieanslutning), 8, (3), II (E)
För transport:	Identifiera med symbolen "miljöfarlig".
<b>Hav och luft (IMDG &amp; IATA)</b>	
IMDG-klass:	8 Frätande ämnen
Förpackningsgrupp:	II
Märkning av faror:	8
Produktens namn:	UN 2920 Frätande vätska, brandfarlig, n.o.s., (Glutaraldehyd, isopropanol, kvartära föreningar), 8, (3), II (E).

## Intra Multi-Des GA

Marina föroreningar:

Ja

---

### 15 FÖRESKRIFTER

---

#### Särskild märkning av vissa preparat

Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

#### Föreskrifter/lagstiftning om blandningens säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

#### Nationella bestämmelser

Klass för vattenförorening:

WGK 2 (Självbedömning): vattenfarande.

---

### 16 ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

---

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt och behöver inte vara giltig om den används med andra produkter eller i någon process. Informationen är såvitt vi vet korrekt och fullständig och ges i god tro men utan garanti. Det är fortfarande användarens eget ansvar att se till att informationen är lämplig och fullständig för hans speciella användning av denna produkt.

#### Den fullständiga texten till H-fraser, som nämns i avsnitt 3

H226:	Brännbar vätska och ånga.
H301:	Giftigt vid förtäring.
H302:	Skadligt vid förtäring.
H314:	Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
H319:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336:	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
H400:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Historik / revideringar

Datum för revidering:	28/04/2020
Revision:	9
Består av:	D.D.J.A.M. Roijackers

Ändringar gjordes i avsnittet: 3