

SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

Intra Multi-Des GA

Date of issue: 01-03-2013

Revision date: 08-08-2023

Replaces: 20-11-2018 Revision: 7

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie UFI

Intra Multi-Des GA
S600-S0NT-700W-0NPV

1.2 Gebruik product

Desinfectiemiddel

1.3 Leverancier

Intracare B.V.
Voltaweg 4
5466 AZ Veghel
Nederland

Tel.: +31-413-354105
Fax.: +31-413-362324
info@intracare.nl

1.4 Telefoon in noodsituaties

+31 613 942 297 C. Vulders - Intracare B.V. (NL)
+31 181 295 500 Nat. Vergiftigings Informatie Centrum (NL)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (GHS)

Ontvlambare vloeistof; categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp (H226)

Corrosief voor metalen, categorie 1; Kan corrosief zijn voor metalen (H290)

Acute giftigheid; categorie 4; Schadelijk bij inslikken (H302)

Specifieke doelorgaantoxiciteit; Categorie 4; Kan irritatie aan luchtwegen veroorzaken (H334)

Irritatie van de huid; Categorie 1B; Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogletsel (H314)

Irritatie van de huid; categorie 1; Kan allergische huid reactie veroorzaken (H317)

Acute aquatische toxiciteit; categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen (H400)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (GHS)



Gevaarpictogrammen:

Intra Multi-Des GA

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan corrosief zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogletsel.
H317	Kan allergische huid reactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie aan luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Niet roken.
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P302+350	Bij contact met de huid: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P314	Bij onwel voelen, een arts raadplegen.
P391	Ruim morserij op.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag:

P403+P233	Sla op een goed geventileerde plek op. Hou de behouder goed dicht.
P501	Verwijder inhoud / behouders via een verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

2.3 Andere gevaren

Potentieel voor hormoonontregeling: Volgens de hormoonverstorende criteria met betrekking tot de mens, vastgesteld in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie, heeft geen van de stoffen van het biocide een waarschuwing voor potentiële ED-eigenschappen uitgelokt.

Intra Multi-Des GA

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Nummer	Chemische naam	Concentratie	CAS nr. EINECS nr. REACH nr.
1	Didecyldimethylammoniumchloride	10 - 15 %	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15-XXXX
2	Glutaaraldehyde	10 - 15 %	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26-XXXX
3	2-propanol	10 - 15 %	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX
4	Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden;	15 - 20 %	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41-XXXX

Classificatie gevaarlijke stoffen:

Glutaaraldehyde ca. 50 %

Ac. tox.: 3 (oraal); H301, Ac. tox.: 2 (inhal); H330, Huidcorr.: 1B; H314, Ademh. gev.: 1; H334, Huid gev.: 1A; H317, STOT SE: 3; H335, Aq. ac.: 1; H400, Aq. Chr.: 2, H411.

Didecyldimethylammoniumchloride ca. 50 %

Ac. tox.: 3; H301, Huidcorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H410.

2-propanol ca. 20 %

Ontvl. vloeist.: 2; H225, Oogirr.: 2; H319, STOT SE: 3; H336.

Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden ca. 50 %

Ac. toc.: 4; H302, Huidcorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H410.

RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemene informatie

Trek door het product vuil geworden kleding onmiddellijk uit. Raadpleeg terstond een arts. Leg in het geval van bewusteloosheid de patiënt stabiel op zijn zij voor vervoer. Hulpverleners moeten ook aan hun eigen veiligheid denken.



SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

Intra Multi-Des GA

Na inademen	Ga naar frisse lucht. Als de ademhaling onregelmatig of opgehouden is, pas dan kunstmatige beademing toe. Raadpleeg terstond een arts.
Na huidcontact	Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Was na contact met de huid onmiddellijk met overvloedig water en zeep. Raadpleeg terstond een arts.
Na oogcontact	Spoel onmiddellijk met overvloedig water, ook onder de oogleden. Doe dat voor minstens 15 minuten met stromend water. Raadpleeg terstond een arts.
Na inslikken	Reinig de mond met water en drink dan veel water. Wek geen braken op. Dien een bewusteloos iemand nooit iets via de mond toe.
Symptomen	Veroorzaakt ernstige irritatie van huid en ogen en kan de luchtwegen irriteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen en de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en behandeling

Symptoombehandeling.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Droog poeder, sproeiwater of (tegen alcohol bestendig) schuim.

5.2 Bijzondere bedreigingen bij brandbestrijding

Hitte of vuur kunnen giftige gassen vrijzetten.

5.3 Beschermingsmiddelen

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kledij.

5.4 Extra informatie

Gebruik sproeiwater om ongeopende behouders af te koelen. Verwijder puin na de brand en verontreinigd water in overeenstemming met de plaatselijk van kracht zijn de afvalverwijderingsvoorschriften.

Intra Multi-Des GA

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag een beschermende uitrusting om contact met ogen, huid en kleding te vermijden. Adem geen dampen / stof / aerosolen in.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

Zet dit product niet vrij in de riolering, oppervlaktewateren of grondwateren.

6.3 Methoden voor opruimen

Dam morserij in en ruim het met niet-ontsteekbaar absorberend materiaal op (bv. zand, aarde, kiezelgoer, vermiculiet).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

n.v.t.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie en / of afzuiging in werkruimten. Hou behouders goed dicht. Vermijd het vormen van aerosolen. Draag beschermende kledij. Houd stromend water bij de hand.

7.2 Advies voor het voorkomen van brand en ontploffingen

Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen – niet roken. Neem maatregelen om statische ontladingen te voorkomen.

7.3 Informatie over opslaan

Hou de behouder goed dicht. Sla het product, om de kwaliteit ervan op peil te houden, niet in hitte of direct zonlicht op. Doe dat op een droge, koele en goed geventileerde plek. Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen – niet roken.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

67-63-0: 2-propanol

DFG-MAK/BAT/TRK-Waardenlijst Duitsland (2002):

Grenswaarde(n) voor blootstelling: 200 ml/m³, 500 mg/m³.

Schade aan een ongeboren kind is onwaarschijnlijk indien

Intra Multi-Des GA

de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling niet worden overschreden.

Grenswaarde voor kortstondige blootstelling: Piekgrenswaarde categorie II (2)

SUVA-grenswaarden Zwitserland (2003):
Grenswaarde(n) voor blootstelling: 200 ml/m³, 500 mg/m³.
Schade aan een ongeboren kind is onwaarschijnlijk indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling niet worden overschreden.

Biologisch toezicht.
Grenswaarde voor kortstondige blootstelling: 400 ml/m³, 1000 mg/m³.
Vier maal 15 min. per ploeg.

US ACGIH:
Grenswaarde(n) voor blootstelling: 200 ml/m³.
Grenswaarde voor kortstondige blootstelling: 400 ml/m³.

Onmiddellijk gevaar voor leven of gezondheid: 2000 ppm.

111-30-8: glutaraaldehyde

CLV: 0.4 mg/m³ (MAC NL)
TGG waarde (8u): 0.08 mg/m³ (MAC NL)
Zoet water: 0,0025 mg/l
Zeewater: 0,00025 mg/l
Onvoorziene ontsnapping: 0,006 mg/l
Bezinksel (zoet water): 5,27 mg/l
Bezinksel (zeewater): 0,527 mg/kg
Aarde: 0,03 mg/kg
Werker: Langdurige blootstelling – plaatselijke uitwerkingen, inhalering: 0.25 mg/m³

7173-51-5: Didecyldimethylammoniumchloride

Geen gegevens.

68424-85-1: Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

Geen gegevens.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Blijf uit de buurt van voedsel, dranken en voer. Trek alle vuile en verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Was uw handen vóór pauzes en aan het einde van de werkzaamheden. Adem geen gassen / dampen / aerosolen in. Vermijd contact met de ogen, huid en kleren.

Ademhalingsbescherming

Gebruik een geschikt beschermingsapparaat voor het geval dat er onvoldoende ventilatie is, er dampen vrijkomen of er aerosolen worden gevormd.

Handbescherming

Gebruik veiligheidshandschoenen (EN 374). Het materiaal van de handschoenen mag geen vocht doorlaten en moet tegen het product / de stof / het preparaat bestendig zijn. Omdat proeven ontbreken kan er geen aanbeveling voor het materiaal van de handschoenen worden gegeven voor het omgaan met het product / preparaat /

Intra Multi-Des GA

	chemische mengsel. Het materiaal voor de handschoenen moet worden gekozen op basis van de penetratietijden, diffusiesnelheid, mechanische belasting en degradatie.
Oogbescherming	Draag een nauwsluitende veiligheidsbril en een gezichtsmasker.
Huid- en lichaamsbescherming	Lichaamsbedekkende kleding en rubberen laarzen. Kies de kleding op basis van de werkzaamheden, duur en concentratie van blootstelling.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vormgeving	Heldere vloeistof
Kleur	Kleurloos tot enigszins geel
Geur	Scherp, enigszins zeepachtig
Kookpunt / -bereik	> 80 °C
Flampunt	36,0 °C
Flampunt (25 % in water)	100 °C
Zelfontstekend:	Het product is niet zelfontstekend.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontplofbaar. Echter, vanwege de bestanddelen wordt aangeraden om het uit de buurt van ontstekingsbronnen te houden.
pH (100 %)	5,0 – 6,0
pH (1 %)	6,5 – 7,5
Dichtheid (20 °C)	0,970 – 1,000 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	Volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Niet vastgesteld
Viscositeit (20 °C)	20 - 50 mPa·s
Vriespunt	-7°C

9.2 Andere gegevens

Oppervlaktespanning:	Niet bekend
-----------------------------	-------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsvoorwaarden (zie paragraaf 7).

10.2 Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

Intra Multi-Des GA

Geen afbraak, indien gebruikt en opgeslagen overeenkomstig de aanbevolen opslagomstandigheden. Vermijd ontstekingsbronnen.

10.3 Te vermijden materialen

Sterk oxiderende middelen, reductoren, stikstofoxiden (NO_x), waterstofchloridegas, koolstofoxiden.

10.4 Gevaarlijke reacties

Met lucht kan het een ontplofbaar gasmengsel vormen.

10.5 Gevaarlijke afbraakproducten

Geen gevaarlijke producten ten gevolge van afbraak, indien gebruikt en opgeslagen in overeenstemming met de aanbevolen specificaties.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Acute toxiciteit

Voor dit preparaat zijn geen proefondervindelijk gevonden toxicologische gegevens beschikbaar. Voor de gevaarlijke stoffen is de volgende toxicologische informatie beschikbaar:

Didecyldimethylammoniumchloride	LD50 (oraal, rat): 238 mg/kg (OESO-richtlijn 401) LD50 (dermaal, konijn): 3342 mg/kg Irriterend voor de huid, maakt niet ontvankelijk voor gevoeligheid.
Glutaaraldehyde	LD50 (oraal, rat): ca. 158 mg/kg (OESO-richtlijn 401) LD50 (dermaal, rat): > 2000 mg/kg (OESO-richtlijn 402) LC50 (inhal, rat 4u): 0,48 mg/kg (OESO-richtlijn 403) Zeer giftig bij inademing en inslikken, gematigd giftig voor de huid. Bijtend voor huid en ogen. Maakt de huid gevoelig en kan de luchtwegen gevoelig maken.
2-propanol	LD50 (oraal, rat): > 5000 mg/kg LD50 (dermaal, konijn): > 5000 mg/kg LC50 (inhal, rat, 4u): > 20 mg/l Bijtend voor de ogen. Kan de huid en de luchtwegen irriteren.
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	LD50 (oraal, rat): ca. 344 mg/kg LD50 (dermaal, konijn): ca. 3340 mg/kg Bijtend voor huid en ogen. Brengt geen gevoeligheid teweeg.

11.2 Voornaamste irriterende uitwerking

Hoogst irriterend voor huid en ogen. Kan irritatie in de luchtwegen veroorzaken. Kan gevoeligheid teweegbrengen.

11.3 Overgevoeligheid

Kan een gevoeligheid teweegbrengende uitwerking op de huid en de luchtwegen hebben (glutaaraldehyde).

Intra Multi-Des GA

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vis (LC50) en daphniidae (EC50)

Voor dit preparaat zijn geen proefondervindelijk gevonden toxicologische gegevens beschikbaar. Voor de gevaarlijke stoffen is de volgende toxicologische informatie beschikbaar:

Didecyldimethylammoniumchloride	LC50 (96u, Pimephales promelas):	0,19 mg/l (US-EPA)
	EC50 (48u, Daphnia magna):	0,062 mg/l (EPA-FIFRA)
	NOEC (14d, Lumbricina):	≥ 1000 mg/kg (OESO 207)
Glutaaraldehyde	LC50 (96u, Cyp. variegatus):	39 mg/l
	EC50 (48u, Daphnia magna):	5,75 mg/ml
	EC20 (19d, Landplanten):	> 450 mg/kg (OESO 208)
2-propanol	LC50 (96u, Vis):	4200 - 9640 mg/l
	EC50 (24u, Daphnia magna):	> 10000 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	LC50 (96u, Pimephales promelas):	0,28 mg/l
	EC50 (48u, Daphnia magna):	0,016 mg/ml
	LC50 (14d, Lumbricina):	7070 mg/kg (OESO 207)

Aanvullende toxicologische informatie:

Voor dit preparaat zijn geen proefondervindelijk gevonden toxicologische gegevens beschikbaar. Op basis van de gegevens met betrekking tot de toxiciteit van de gevaarlijke stoffen wordt dit preparaat als zijnde zeer giftig voor waterorganismen beschouwd en als gematigd giftig voor landorganismen.

12.2 Hardnekkigheid, afbreekbaarheid en bioaccumulatie

Alle gevaarlijke stoffen zijn geclassificeerd als 'gemakkelijk biologisch afbreekbaar'. Accumulatie in het milieu wordt niet verwacht.

12.3 Bioaccumulatie

Op basis van een lage waarneming van n-octanol / water voor 2-propanol en glutaaraldehyde en vanwege de sterke tendens voor binding met aarde en het potentieel voor biologische afbraak van didecyldimethylammoniumchloride en quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden wordt geen bioaccumulatie van de gevaarlijke stoffen verwacht.

12.4 Andere schadelijke effecten

N.v.t.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

Intra Multi-Des GA

Product:	Zet dit product niet vrij in de riolering, oppervlaktewateren of grondwateren. Verwijder het in overeenstemming met de officiële regelgeving.
Verpakking:	Het product wordt geleverd in een fles of blik van polyethyleen met hoge dichtheid. Spoel de lege verpakking vóór het verwijderen met overvloedig water. De uitgespoelde verpakking kan als gewoon huisvuil worden behandeld. Restanten van dit product zijn chemische afval.
Aanbevolen schoonmaakmiddelen:	Verdun met water en, indien nodig, met reinigingsmiddelen. Anionogene oppervlakteactieve stoffen kunnen het effect van de werkzame stoffen DDAC en ADBAC neutraliseren.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 Landvervoer ADR/RID (grensoverschrijdend)

ADR/RID-klasse:	8 Bijtende stoffen
Gevarencode (Kemler):	8
UN-nummer:	2920
Verpakkingsgroep:	II
Tunnelcode	E
Gevarennetiket:	8 / 3
Omschrijving van de goederen:	UN 2920 Bijtende vloeistof, ontvlambaar, n.e.g. , (glutaaraldehyde, isopropanol quaternaire ammonium verbinding), 8 (3), II (E).
Bij transport:	Breng het kenmerk 'milieugevaarlijke stoffen' aan (zie symbool rubriek 2)

14.2 Zee (IMDG)

IMDG-klasse	8 Corrosieve stoffen
Verpakkingsgroep:	II
Gevaar labeling:	8
Naam van product:	UN 2920 Corrosiev vloeistof, vlambaar, n.o.s., (Glutaraldehyde, isopropanol, quaternaire ammonium verbinding), 8, (3), II (E).
Zee vervuiler:	Ja

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieu- reglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

De veiligheidsinformatie van dit veiligheidsinformatieblad komt overeen met de eisen van Verordening (EU) 1272/2009 (GHS).

15.2 Bijzondere etikettering van bepaalde preparaten

Maak veilig gebruik van biociden. Lees altijd vóór het gebruik het etiket en de productinformatie.



SAFETY DATA SHEET

Gebaseerd op REACH-verordening (EG) 1907/2006

Intra Multi-Des GA

15.3 Nationale regelgeving

WATERVERONTREINIGINGSKLASSE: WGK 2 (Zelf-beoordeling): gevaar voor water. (Duitsland)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie heeft alleen betrekking op het hierboven vermelde product en kan niet van toepassing zijn op andere product(en) of voortgangen. De weergegeven informatie is, naar ons beste weten, juist en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder garantie. Het blijft de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te vergewissen, dat de informatie geschikt en compleet is voor het doel, waarvoor hij dit product wil

Opleidingsadviezen:	Voor professioneel gebruik. Lees altijd het etiket en SDS voor gebruik.
Bronnen:	Wetgeving, databases, literatuur, tests.
Historie/revisies:	Zie voettekst document.