

Intra Multi-Des GA

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF VIRKSOMHEDEN

Kemisk identitet	Intra Multi-Des GA
Leverandør	Intracare B.V. Voltaweg 4, 5466 AZ Veghel - The Netherlands Tel.: +31-413-354105, E-mail: info@intracare.nl
Nødtelefon	+31-6 139 422 97 Intracare B.V. - NL

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008 (CLP)

Klassificering

Acut tox. 3; Skin Corr. 1; Resp. sens./Hudsens. I; Akut i vand 1; Øjenskad. 1;

2.2 Etiketelementer

Mærkning i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008 (CLP)

Symboler



Ætsende



Brandfarlig



Miljøfarlig

Signalord

Fare

Farerklæringer

H335:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317:	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H226:	Brandfarlig væske og damp.
H302:	Farlig ved indtagelse.
H314:	Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
H400:	Meget giftig for vandlevende organismer.

Forsigtighedsadvarsler:

P210:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260:	Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P271:	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P273:	Undgå udledning til miljøet.
P280:	Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P305+351:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
P302+350:	HVIS PÅ HUDEN: vask det forsigtigt med rigeligt vand og sæbe.
P314:	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas.
P391:	Saml spild.

Intra Multi-Des GA

P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501: Bortskaf indholdet i henhold til lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

potentielt hormonforstyrrende: I henhold til kriterierne for hormonforstyrrende stoffer i forhold til mennesker, der er fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100, udløste ingen af stofferne i det biocidholdige produkt en advarsel for potentielle hormonforstyrrende egenskaber.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Formuleringsoplysninger om farlige ingredienser

Antal	CAS-nummer	Kemisk navn	Koncentration
1	7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid;	10 – 15 % (w/w)
2	111-30-8	Glutaraldehyd;	10 – 15 % (w/w)
3	67-63-0	2-propanol;	10 – 15 % (w/w)
4	68424-85-1	Kvaterniry-ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorider;	15 – 20 % (w/w)

Risikoklassificering af farlige ingredienser

Glutaraldehyd ca. 50%	Ac. toks.: 3 (oral); H301, Ac. toks.: 3 (inhalation); H314, Hudkorr.: 1B; H317, Resp. sens: 1; H331, Skin. Sens: 1; H334, Ac. Eco.: 1; H400.
Didecyldimethylammoniumchlorid ca. 50%	Ac. Tox.: 3; H301, Hudkorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.
Propan-2-ol ca. 20%	Flam. Liq.: 2; H225, øjenirr.: 2; H319, STOT SE: 3; H336.
Kvaternær ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider ca.	Ac. Tox.: 4; H302, Hudkorr.: 1B; H314, Aq. ac.: 1; H400.

For den fulde ordlyd af de H-sætninger, der er nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelle oplysninger	Fjern straks alt tøj, der er tilsmudset af produktet. Ring straks til en læge. I tilfælde af bevidstløshed skal patienten placeres stabilt i sideleje til transport. Hjælperne bør også overveje deres egen sikkerhed.
Indånding	Flyt til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, skal der gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks en læge.
Hud	Tag straks alt forurenede tøj af. Efter kontakt med huden vaskes straks med rigeligt vand og sæbe. Ring straks til en læge.
Øje	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene. Gennemfør dette i mindst 15 minutter med rindende vand. Tilkald straks en læge.

Intra Multi-Des GA

Indtagelse	Rens munden med vand og drik derefter rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
Symptomer	Forårsager alvorlig irritation af hud og øjne og kan forårsage irritation af luftvejene.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler	Tørpulver, vandspray eller (alkoholbestandigt) skum.
Særlige farer ved brandbekæmpelse	Opvarmning eller brand kan frigive giftige gasser.
Beskyttelsesudstyr	Bær et selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.
Yderligere oplysninger	Brug vandspray til at afkøle uåbnede beholdere. Bortskaf brandrester og forurenede brandslukningsvand i overensstemmelse med de lokale bortskaffelsesregler.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige forholdsregler	Bær beskyttelsesudstyr for at undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af røg/støv/aerosol.
Miljømæssige forholdsregler	Dette produkt må ikke udledes i kloaksystemet, overfladevand eller grundvand.
Metoder til oprydning	Inddæm spild og opsaml med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit).

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering	Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig luftventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Hold beholdere tæt lukkede. Undgå dannelse af aerosoler. Bær beskyttelsesudstyr. Hold rindende vand ved hånden.
Råd om beskyttelse mod brand	Hold sig væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Tag og eksplosionsforebyggende forholdsregler mod statiske udladninger.
Oplysninger om opbevaring	Hold beholderen tæt lukket. For at bevare produktkvaliteten må produktet ikke opbevares i varme eller direkte sollys. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - ikke ryge.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generel beskyttelse og hygiejne	Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Omgående foranstaltninger fjernes alt snavset og forurenede tøj. Vask hænder før pauser og ved afslutning af arbejdet. Indånd ikke gasser/røg/ aerosoler. Undgå kontakt med
--	---

Intra Multi-Des GA

øjne, hud og tøj.

Åndedrætsbeskyttelse

Brug passende åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation eller damp- eller aerosoldannelse.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker (EN 374). Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende test kan der ikke gives nogen anbefaling af handskematerialet for produktet/ præparatet/ den kemiske blanding. Valg af handskemateriale under hensyntagen til indtrængningstider, diffusionshastigheder, mekanisk belastning og nedbrydning.

Øjenbeskyttelse

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller og en ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud og krop

Tøj, der dækker kroppen, og gummistøvler. Vælg beklædning på grundlag af aktivitet, eksponeringstid og koncentrationer, som man udsættes for.

Maksimale eksponeringsgrænser

67-63-0: propan-2-ol

DFG-MAK/BAT/TRK-Value-List Tyskland (2002):

Eksponeringsgrænse(r):

200 ml/m³, 500 mg/m³.

Skade på foster usandsynlig, hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

Grænseværdi for kortvarig eksponering:

Grænseværdikategori II(2).

SUVA-grænseværdier Schweiz (2003):

Eksponeringsgrænse(r):

200 ml/m³, 500 mg/m³.

Skade på foster usandsynlig, hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

Biologisk overvågning.

Grænseværdi for kortvarig eksponering:

400 ml/m³, 1000 mg/m³.

4 gange 15 min. pr. skift.

US ACGIH:

Eksponeringsgrænse(r):

200 ml/m³.

Korttidsgrænse for eksponering:

400 ml/m³.

IDLH-værdi:

2000 ppm.

111-30-8: glutaral

CLV:

0,4 mg/m³ (MAC NL)

TGG-værdi (8 timer):

0,08 mg/m³ (MAC NL)

Sødvand:

0,0025 mg/l

Havvand:

0,00025 mg/l

Udslip ved uheld:

0,006 mg/l

Sediment (sødvand):

5,27 mg/l

Sediment (havvand):

0,527 mg/kg

Jord:

0,03 mg/kg

Arbejdstager:

Langtidseksponering - lokale virkninger, indånding: 0,25 mg/m³

Intra Multi-Des GA

7173-51-5: Didecyldimethylammoniumchlorid

Ingen data.

68424-85-1: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Ingen data.

AFSNIT 9: FYSISK/KEMISK EGENSKABER

Udseende	Klar væske
Farve	Farveløs til let gul
Lugt	Skarp, let saponakeret
Kogepunkt/kogeområde	> 80 °C
Flammepunkt	36,0 °C
Flammepunkt (25% i vand)	100°C
Selvantændende:	Produktet er ikke selvantændende.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt. På baggrund af ingredienserne anbefales det dog at holde sig væk fra antændelseskilder.
pH (100 %)	5,0 - 6,0
pH (1%)	6,5 - 7,5
Massefylde (20°C)	0,970 - 1,000 g/cm ³
Opløselighed i vand	Fuldt opløseligt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ikke bestemt
Viskositet (20°C)	20 - 50 mPa-s
Frysepunkt	-7°C

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under de anbefalede opbevarings- og håndteringsbetingelser (se afsnit 7).
Termisk nedbrydning/betingelser, der skal undgås	Ingen dekomposition, hvis den anvendes og opbevares i henhold til anbefalede opbevaringsbetingelser. Undgå antændelseskilder.
Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler, reduktionsmidler, nitrogenoxider (NO _x), hydrogenkloridgas, kulilte.
Farlige reaktioner	Kan danne en eksplosiv gasblanding med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter, hvis det anvendes og opbevares i henhold til de anbefalede specifikationer.

AFSNIT 11: SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER

Akut toksicitet

Der findes ingen eksperimentelle toksikologiske data for dette præparat. Af de farlige stoffer foreligger følgende toksikologiske oplysninger:

Didecyldimethylammoniumchlorid	LD50 (oral, rotte):	238 mg/kg (OECD-retningslinje 401)
	LD50 (dermal, kanin):	3342 mg/kg
	Irriterende for huden, ikke sensibiliserende.	

Intra Multi-Des GA

Glutaaraldehyd	LD50 (oral, rotte):	ca. 158 mg/kg	(OECD-retningslinje 401)
	LD50 (dermal, rotte):	>2000 mg/kg	(OECD-retningslinje 402)
	LC50 (inhalation, rotte 4 timer):	0,48 mg/kg	(OECD-retningslinje 403)
	Meget giftig ved indånding eller indtagelse, moderat giftig for huden. Ætsende for hud og øjne. Sensibiliserende for huden og kan forårsage sensibilisering af luftvejene.		
Propan-2-ol	LD50 (oral, rotte):	> 5000 mg/kg	
	LD50 (dermal, kanin):	> 5000 mg/kg	
	LC50 (inhalation, rotte, 4 timer):	> 20 mg/l	
	Irriterende for øjnene. Kan forårsage irritation af huden og luftvejene.		
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	LD50 (oral, rotte):	ca. 344 mg/kg	
	LD50 (dermal, kanin):	ca. 3340 mg/kg	
	Ætsende for hud og øjne. Ikke sensibiliserende.		

Primær irriterende virkning

Stærkt irriterende for hud og øjne. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan være sensibiliserende.

Sensibilisering

Kan have en sensibiliserende virkning på hud og åndedrætsorganer (glutaral).

AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

Toksicitet for fisk (LC50) og dafnier (EC50)

Der findes ingen eksperimentelt fundne toksikologiske data for dette præparat. Af de farlige stoffer foreligger følgende toksikologiske oplysninger:

Didecyldimethylammoniumchlorid	LC50 (96 timer, Fathead minnow):	0,19 mg/l (US-EPA)
	EC50 (48 timer, Daphnia magna):	0,062 mg/l (EPA-FIFRA)
	NOEC (14d, regnorme):	≥ 1000 mg/kg (OECD 207)
Glutaral	LC50 (96 timer, Cyp. variegatus):	39 mg/l
	EC50 (48 timer, Daphnia magna):	5,75 mg/ml
	EC20 (19d, Terr. planter):	> 450 mg/kg (OECD 208)
Propan-2-ol	LC50 (96 timer, fisk):	4200 - 9640 mg/l
	EC50 (24 timer, Daphnia magna):	> 10000 mg/l
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	LC50 (96 timer, Fathead minnow):	0,28 mg/l
	EC50 (48 timer, Daphnia magna):	0.016 mg/ml
	LC50 (14d, regnorme):	7070 mg/kg (OECD 207)

Yderligere toksikologiske oplysninger

Der foreligger ingen eksperimentelt fundne toksikologiske data for dette præparat. På grundlag af data om toksicitet for de farlige stoffer anses dette præparat for at være meget giftigt for vandorganismer og for at være moderat giftigt for terrestriske organismer.

Persistens, nedbrydelighed og bioakkumulering

Alle farlige stoffer er klassificeret som "let bionedbrydelige". Der forventes ingen ophobning i miljøet.

Intra Multi-Des GA

Bioakkumulering

Der forventes ingen bioakkumulering af de farlige stoffer på grundlag af en lav log n-octanol/vand-logaritme for propan-2-ol og glutaral og på grund af den stærke tendens til at binde sig til jord og det biologiske nedbrydningspotentiale for didecyldimethylammoniumchlorid og kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorider.

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af produktet	Dette produkt må ikke udledes i kloaksystemet, overfladevand eller grundvand. Bortskaffelse i overensstemmelse med de officielle bestemmelser.
Bortskaffelse af emballage	Produktet leveres i en flaske eller dåse af polyethylen med høj tæthed. Skyl den tomme emballage med rigeligt vand inden bortskaffelse. Den skyllede emballage kan behandles som normalt affald. Resten af dette produkt er kemisk affald.
Anbefalede rengøringsmidler	Fortyndes med vand, om nødvendigt med rengøringsmidler. Anioniske overfladeaktive stoffer kan neutralisere virkningen af de aktive stoffer DDAC og ADBAC.

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Kemisk beskrivelse af produktet	En koncentreret væske: en blanding af 2 kvaternære ammonium forbindelser, glutaraldehyd og isopropylalkohol (jf. punkt 3 i dette sikkerhedsdatablad for en detaljeret kemisk karakterisering af den produktet og dets (farlige) stoffer).
UN-nummer	2920
Landtransport ADR/RID (grænseoverskridende)	
ADR/RID-klasse:	8 Ætsende stoffer
Farekode (Kemler):	8
UN-nummer:	2920
Emballagegruppe:	II
Faremærkning:	8 / 3
Beskrivelse af varen:	UN 2920 Ætsende væske, brandfarlig, n.o.s., (Glutaraldehyd, isopropanol, quaternarieforbindelse), 8, (3), II (E)
Til transport:	Identificeres med symbolet "miljøfarlig".
Sø- og lufttransport (IMDG og IATA)	
IMDG-klasse	8 Ætsende stoffer
Emballeringsgruppe:	II
Faremærkning:	8
Produktets navn:	UN 2920 Ætsende væske, brandfarlig, n.o.s., (Glutaraldehyd, isopropanol, kvaternære forbindelser), 8, (3), II (E).
Havforurenende stof:	Ja

Intra Multi-Des GA

AFSNIT 15: OPLYSNING OM REGULERING

Særlig mærkning af visse præparater

Brug biocider på en sikker måde. Læs altid etiketten og produktinformationen før brug.

Sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/lovgivning, der er specifikke for blandingen

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EU) 1272/2008 (CLP).

Nationale bestemmelser

Vandforureningsklasse: WGK 2 (selvvurdering): vandfarlig.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Disse oplysninger vedrører kun det ovennævnte produkt og behøver ikke at være gyldige, hvis det anvendes sammen med andre produkter eller i andre processer. Oplysningerne er efter vores bedste nuværende viden korrekte og fuldstændige og gives i god tro, men uden garanti. Det er brugerens eget ansvar at sikre sig, at oplysningerne er relevante og fuldstændige i forbindelse med hans særlige brug af dette produkt.

Fuldstændig tekst af H-sætninger, nævnt i punkt 3

H226: Brandfarlig væske og damp.
H301: Giftig ved indtagelse.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Historie / revisioner

Revisionsdato: 28/04/2020
Revision: 9
Udarbejdet af: D.D.J.A.M. Roijackers

Ændringer blev foretaget i sektion: 3