

Intra Multi-Des GA

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius** Intra Multi-Des GA
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Dezinfekavimo priemonė
- 1.3 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
Intracare B.V.
VOLTAWEG 4, 5466 AZ Veghel - Nyderlandai
Tel.: +31-413-354105, El.p: info@intracare.nl
- 1.4 Pagalbos telefono numeris**
Aprašymo informacijos biuro telefonas: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ir mišinio klasifikacija ir ženklavimas

Pagal reglamentą (ES) 1272/2008 (CLP)

Klasifikacija

Ūmus toksiškumas, 3 kat., Dirginantis odą: 1 kat.; Dirginantis kvėpavimo takus 1 kat., Pavojaingas vandens organizmams 1 kat., Sukelia akių pažeidimus 1 kat.

2.2 Ženklavimo elementai

Pagal reglamentą (ES) 1272/2008 (CLP)

Pavojaingos piktogramos



Ėdus



Degus



Pavojaingas aplinkai

Signalinis žodis

Pavojus	
H335:	Gali dirginti kvėpavimo takus;
H317:	Gali sukelti alerginę odos reakciją;
H226	Degus, garuojantis skystis;
H302:	Kenksmingas prarijus;
H314:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis;
H400:	Labai toksiškas vandens organizmams.

Pavojaingumo frazės

Intra Multi-Des GA

P210	Laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.
P260:	Ne įkvėpti dulkių /dūmų/dujų /rūko/garų/aerozolio.
P271:	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280:	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+351+338:	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei yra ir lengva padaryti. Tęsti skalavimą.
P302+350	PATEKUS ANT ODOS: Nuplaukite odą vandeniu / po dušu. Nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba gydytoją.
P314:	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P391:	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P403+P233:	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501:	Tarą bei produkto likučius naikinti kaip specialiąsias ir pavojingas atliekas.

2.3 Kiti pavojai

Endokrininę sistemą ardančio poveikio potencialas: pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 nustatytus žmonėms taikomus endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijus, nei viena biocidinio produkto medžiaga nesukėlė įspėjimo dėl galimų ED savybių.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Informacija apie pavojingas sudedamąsias medžiagas

Numeris	CAS-numeris	Cheminis pavadinimas	Koncentracija
1	7173-51-5	Dimetilbenzilamonio chloridas	10 – 15 % (w/w)
2	111-30-8	Glutaro aldehidas;	10 – 15 % (w/w)
3	67-63-0	Izopropanolis;	10 – 15 % (w/w)
4	68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilchloridas,	15 – 20 % (w/w)

Pavojingų veikliųjų medžiagų rizikos klasifikacija

Glutaro aldehidas ca. 50%	Ūmus tosišk.:3 kat. (oraliai) 1 kat.; H301;Ūmus toksišk. (įkvėpus); H314, odą ėsd.;1B kat.; H317, Kvėpavimo takų jautrumas.: H331, odą dirginantis.: 1 kat.; H290, H334.: toksiškas aplinkai 1 kat; H400.:
Dimetilbenzilamonio chloridas	Ūmus tosišk.: 3 kat.; H301, Odą ėsd. .: 1 B kat.; H314, Toksišk. vandens org.: 1 kat.;H400.
Izopropanolis ca. 20%	Degus skystis.:2 kat.; H225, Akis dirgin.: STOP SE 3 kat.; H336.
Ketvirtiniai amonio junginiai	. benzil-C12-16-alkildimetilchloridas, ca. 50%. Ūmus tosišk.: 4 kat.; H302, Odą ėsd.: 1B kat ; H314, Toksišk, vandens org.: 1 kat.; H400

Intra Multi-Des GA

SKIRSNIS 4 PIRMOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Įkvėpus**

Nukentėjusį reikia išnešti ar išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas yra nepastovus ar sustojęs atlikti dirbtiną kvėpavimą ir nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus gaminiu užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant plauti su dideliu kiekiu vandens ir muilo. Nedelsdami kvieskite gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Akis plaukite tekančiu vandeniu ir tęskite tai mažiausiai 15 minučių. Nedelsdami kvieskite gydytoją.

Prarijus

Išskalaukite burną vandeniu ir gerkite daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Niekada nieko neduokite per burną sąmonės praradusiam asmeniui.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Smarkiai dirgina odą ir akis bei gali dirginti kvėpavimo takus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nedelsdami nusivilkite visus gaminio užterštus drabužius. Nedelsdami kvieskite gydytoją. Sąmonės netekimo atveju paguldykite pacientą stabiliai į šoną transportavimui. Pagalbininkai taip pat turėtų atsižvelgti į savo saugumą.

SKIRSNIS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Sausi milteliai, vandens srovė ar alkoholiui atsparios putos.

5.2 Specialios atsargumo priemonės gesinat gaisrą

Kaitra ar ugnis gali iššaukti toksinių dujų susidarymą.

5.3 Patarimai gaisrininkams**Apsauginė įranga**

Dėvėkite autonominę kvėpavimo takų apsaugos priemonę ir apsauginius drabužius.

Papildoma informacija

Vandens srove atšaldyti pavojingas talpyklas. Pagal šalies reikalavimus išvalyti gaisro liekanas, naudotą gaisrui gesinti užterštą vandenį susemti.

Intra Multi-Des GA

SKIRSNIS 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėkite apsaugines priemones, kad išvengtumėte patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Vengti įkvėpti garų/dulkių/aerolio.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilkite šio produkto į kanalizacijos sistemą, paviršinius ar gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Sustabdykite išsiliejusią medžiagą ir surinkite su nedegia sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu).

SKIRSNIS 7. SU SAUGIU [TVARKYMU] SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugotis, kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Užtikrinti gerą vidinę ventilaciją ir dujų išmetimą darbinėse patalpose. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Saugotis, kad nesusidarytų aerolis. Mūvėti apsaugines priemones. Netoliese turėti tekančio vandens.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Produkto kokybės užtikrinimui negalima laikyti karštai ir tiesioginiuose saulės spinduliuose. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai ventiliuojamoje patalpoje. Laikyti atokiai nuo degimo židinių - nerūkyti.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikyti atokiai galimo gaisro šaltinio. Nerūkyti. Apsisaugoti nuo elektros statinės iškvėvos.

SKIRSNIS 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai.

Maksimalios ekspozicijos ribos

67-63-0: izopropanolis

DFG-MAK/BAT/TRK-Verčių sąrašas, Vokietija (2002):

Ekspozicijos riba (-os): 200 ml/m³, 500 mg/m³.

Jei ekspozicijos ribos nėra, viršijamos žalos vaisiui nesitikima.

Trumpalaikės ekspozicijos ribos: Piko ribos kategorija II(2).

Intra Multi-Des GA

SUVA Verčių ribos Šveicarija (2003): Ekspozicijos riba (-os):	200 ml/m ³ , 500 mg/m ³ . Jei ekspozicijos ribos nėra, viršijamos žalos vaisiui nesitikima. Biologinis monitoringas.
Trumpalaikės ekspozicijos ribos:	400 ml/m ³ , 1000 mg/m ³ . 4 kartai po 15 min. per pamainą .
US ACGIH: Ekspozicijos riba (-os): Trumpalaikės ekspozicijos ribos:	200 ml/m ³ . 400 ml/m ³ .
IDLH vertė:	2000 ppm.

111-30-8: Glutaro aldehidas

CLV:	0.4 mg/m ³ (MAC NL)
TGG vertė (8h):	0.08 mg/m ³ (MAC NL)
Gėlas vanduo:	0.0025 mg/l
Jūros vanduo:	0.00025 mg/l
Atsitiktinis išsiliejimas:	0.006 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo):	5.27 mg/l
Nuosėdos (jūros vanduo):	0.527 mg/kg
Dirvožemis:	0.03 mg/kg
Darbuotojas:	Ilgalaikė ekspozicija – vietinis poveikis , įkvėpus: 0.25 mg/m ³

7173-51-5: Dimetilbenzilamonio chloridas

Nėra duomenų.

68424-85-1: Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetilchloridas

Nėra duomenų.

8.2 Poveikio kontrolė

Bendros apsaugos ir higienos priemonės	Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus suteptus ir užterštus drabužius. Nusiplaukite rankas prieš pertraukus ir darbo pabaigoje. Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių.
Kvėpavimo organų apsauga	Jei ventiliacija nepakankama arba susidaro garai ar aerozoliai, naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
Rankų apsauga	Mūvėti apsaugines pirštines (EN 374). Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / preparatui. Dėl trūkstumų bandymų negalima pateikti rekomendacijų dėl pirštinių medžiagos gaminiui / preparatui / cheminiam mišiniui. Pirštinių medžiaga pasirenkama atsižvelgiant į prasiskverbimo laiką, difuzijos greitį, mechaninį įtempimą ir degradaciją.
Akių apsauga	Dėvėti sandariai priglundančius apsauginius akinius ir veido apsaugą

Intra Multi-Des GA

Odos ir kūno apsauga

Kūną dengiantys drabužiai ir guminiai batai. Drabužius rinkitės atsižvelgdami į aktyvumą, ekspozicijos laiką ir koncentraciją.

SKIRSNIS 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skaidrus skystis
Spalva	Bespalvis/ silpnai gelsvas
Kvapą	Aitrus, truputi salsvas
Virimo temp./ribos	> 80°C
Pliūpsnio taškas	36.0°C
Pliūpsnio taškas (25% vandenyje)	100°C
Savaiminis užsidegimas	Produktas nėra savaime užsidegantis.
Sprogimo pavojus:	Produktas nėra savaime sprogstantis. Tačiau atsižvelgiant į sudedamąsias dalis rekomenduojama laikyti atokiai nuo ugnies šaltinių
pH (100%)	5.0 – 6.0
pH (1%)	6.5 – 7.5
Tankis (20°C)	0.970 – 1.000 g/cm ³
Tirpumas vandenyje	Visiškai tirpus
Tirpumas kitose tirpikliuose	Nenustatyta
Kinematinė klampa (20°C)	20 – 50 mPa·s
Užšalimo taškas	-7°C

SKIRSNIS 10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas	Jie naudojama ir laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų ir specifikacijų, pavojingi skilimo produktai nesusidaro.
10.2 Cheminis stabilumas	Stabilus rekomenduojamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skyrių).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Su oru gali sudaryti sprogstamųjų dujų mišinį.
10.4 Vengtinios sąlygos	Neskyla, jei naudojamas ir laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų. Vengti užsidegimo šaltinių.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Stiprios oksiduojančios ir redukuojančios medžiagos, azoto oksidai (NOx), vandenilio chlorido dujos, anglies oksidai.

SKIRSNIS 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008.

Ūmus toksiškumas

Intra Multi-Des GA

Eksperimentiniai tyrimai su šiuo preparatu neatlikti, todėl nėra toksikologinių duomenų Pavojingų veikliųjų. medžiagų. toksikologinė informacija yra:

Dimetilbenzilamonio chloridas

LD50 (oralinis žiurkė): 238 mg/kg (OECD direktyva 401)
LD50 (oda, triušis): 3342 mg/kg
Dirgina odą, nejaudrina.

Glutaro aldehidas

LD50 (oda, triušis): ca. 158 mg/kg (OECD direktyva 401)
LD50 (oda, triušis): >2000 mg/kg (OECD direktyva 402)
LC50 (įkvėp., žiurkė 4h): 0.48 mg/kg (OECD direktyva 403)
Labai toksiška įkvėpus arba prarijus, vidutiniškai toksiška odai. Ėsdina odą ir akis. Jautrina odą ir gali sukelti kvėpavimo takų alergiją.

Izopropanolis

LD50 (oralinis žiurkė): > 5000 mg/kg
LD50 (oda, triušis): > 5000 mg/kg
LC50 (įkvėp., žiurkė, 4h): > 20 mg/l
Dirgina akis. Gali sudirginti odą ir kvėpavimo takus.

Ketvirtiniai amonio junginiai ,
Benzil-C12-16-alkildimetilchloridas

LD50 (oralinis žiurkė): ca. 344 mg/kg
LD50 (oda, triušis): ca. 3340 mg/kg
Ėsdina odą ir akis. Ne jautrina.

Pirminis dirginimo veikimas

Ūmiai dirgina odą ir kvėpavimo takus. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Gali jautrinti.

Jautrinimas

Gali jautrinti odą ir kvėpavimo takus (glutaro aldehidas).

SKIRSNIS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (LC50) ir dafnijoms (EC50)

Eksperimentiniai tyrimai su šiuo preparatu neatlikti, todėl nėra toksikologinių duomenų. Pavojingų veikliųjų medžiagų toksikologinė informacija:

Dimetilbenzilamonio chloridas

LC50 (96h, Storaalvė (*tuffy*)): 0.19 mg/l (US-EPA)
EC50 (48h, Didžioji dafnija): 0.062 mg/l (EPA-FIFRA)
NOEC (14d, sliekai): ≥ 1000 mg/kg (OECD 207)

Glutaro aldehidas

LC50 (96h, *Cyp. variegatus*): 39 mg/l
EC50 (48h, Didžioji dafnija): 5.75 mg/ml
EC20 (19d, Terr. augalai): > 450 mg/kg (OECD 208)

Izopropanolis

LC50 (96h, žuvis): 4200 - 9640 mg/l

Intra Multi-Des GA

	EC50 (24h, Didžioji dafnija):	> 10000 mg/l
Ketvirtiniai amonio junginiai Benzil-C12-16-alkildimetilchloridas	LC50 (96h, Storalgė (<i>tuffy</i>)):	0.28 mg/l
	EC50 (48h, Didžioji dafnija):	0.016 mg/ml
	LC50 (14d, sliakai):	7070 mg/kg (OECD 207)

Papildoma toksikologinė informacija

Eksperimentiškai atliktų šio preparato toksikologinių duomenų nėra. Remiantis pavojingų medžiagų toksiškumo duomenimis, šis preparatas laikomas labai toksišku vandens organizmams ir vidutiniškai toksišku sausumos organizmams.

12.2 Patvarumas, skaidrumas ir biologinis kaupimasis

Visos pavojingos medžiagos klasifikuojamos kaip „lengvai biologiškai skaidžios“. Jokio kaupimosi aplinkoje nesitikima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos nesikaupia aplinkoje, tai grindžiama duomenimis apie žemo lygio ilgalaikį izopropanolio ir glutaro aldehido oktalinį skaičių ir stiprią tendenciją jungtis su dirvožemiu bei dimetilbenzilamONIO chlorido ir ketvirtinių amONIO junginių, benzil-C12-16-alkildimetilchlorido biologinio skilimo potencialu.

SKIRSNIS 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto ir pakavimo atliekų naikinimas	Atliekų nepilti į kanalizacijos sistemą, paviršiaus ir gruntinius vandenis. Atliekos turi būti naikinamos pagal šalies reikalavimus. Produktas teikiamas didelio tankio polietilenuose buteliuose ar kanistruose. Prieš išmetant praskalaukite talpyklą dideliu kiekiu vandens. Praskalauta talpykla gali būti naikinama kaip paprastos atliekos. Priminimas: šio produkto atliekos yra cheminės atliekos
Rekomenduojamos valymo priemonės	Praskieskite vandeniu, jei būtina kartu su valymo priemonėmis. Anijoninės medžiagos gali neutralizuoti DDAC ir ADBAC veikliųjų medžiagų veikimą.

SKIRSNIS 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Cheminis produkto aprašymas	Koncentruotas skystis: 2 ketvirtinio amONIO junginių mišinys Glutaro aldehidas ir izopropilo alkoholis (žr šiame SDL punkte, kuriame pateikiama išsami cheminė charakteristika, produktas ir jo (pavojingos) medžiagos).
14.1 JT numeris or ID numeris	2920
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	UN 2920 Ėsdinantis skystis, degus, n.o.s., (Glutaro aldehidas, izopropanolis, ketvirtiniai amONIO junginiai), 8, (3), II (E)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (ės)	8 Ėsdinančios medžiagos

Intra Multi-Des GA

14.4 Pakuotės grupė II

14.5 Pavojus aplinkai 8 / 3

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Identifikuokite naudodami simbolį „pavojingas aplinkai“.

SKIRSNIS 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Nacionaliniai reglamentai

Vandens užterštumo klasė: WGK 2 (Savarankiškas įvertinimas): pavojingas vandeniui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

Specialus tam tikrų preparatų ženklavimas

Saugiai naudokite biocidus. Prieš naudodami visada perskaitykite etiketę ir produkto informaciją.

Mišiniui taikomi saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) 1272/2008 (CLP) reikalavimus.

SKIRSNIS 16. KITA INFORMACIJA

Ši informacija taikoma tik aukščiau paminėtam produktui ir nebūtinai turi galioti, jei naudojama su kitu (-ais) gaminiu (-iais) arba bet kokiame procese. Mūsų žiniomis, ši informacija yra teisinga ir išsami bei pateikiama sąžiningai, tačiau be garantijos. Pats vartotojas yra atsakingas už tai, kad informacija būtų tinkama ir išsami, atsižvelgiant į jo specialų šio gaminio naudojimą.