



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Intra Multi-Des GA.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Mineral-Expressen AS
Såvegen 11
2050 Jessheim
Mob: +47 46697672
www.mineralexpressen.no

Kontaktperson: Ole Martin Westrum - post@mineralexpressen.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Flam. Liq. 3; H226, Met Corr. 1, H290, Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Glutaral, didecyldimetylammoniumklorid, Kvaternære ammonium-forbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider.

Sikkerhetsdatablad

Intra Multi-Des GA

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019



Mineral-Expressen AS

H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

Allmenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P284 Bruk åndedrettsvern.

Reaksjon:

P302 + P350 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

P305 + P351 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
7173-51-5 / 230-525-2	-	Didecyldimetylammoniumklorid	10-15	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314.



111-30-8 / 203-856-5	-	Glutaral	10-15	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 3; H301, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334, Acute Tox. 2; H330, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H411 (M=1).
67-63-0 / 200-661-7	-	Propan-2-ol	10-15	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
68424-85-1 / 270-325-2	-	Kvaternære ammonium- forbindelser, benzyl-C12-16- alkyldimetyl, klorider	15-20	Acute Tox. 4; H302, Skin corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1; H400.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Hvis personen er ved å bli bevisstløs, plasser og transporter i stabilt sideleie. Sørg for beskyttelse av førstehjelper.
- Innånding:** Søk i frisk luft. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Kontakt umiddelbart lege.
- Hudkontakt:** Fjern umiddelbart forurensede klær. Vask med masser av vann og såpe i flere minutter. Kontakt umiddelbart lege.
- Øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i minst 15 minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Søk umiddelbart lege.
- Inntak:** Skyll munnen grundig med rikelig med vann og spytt ut. Drikk deretter masser av vann. Ikke framkall brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Forårsaker alvorlig irritasjon av hud og øyne og kan forårsake irritasjon av luftveiene.



4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Pulver, vannspray eller alkoholresistent skum.

Uegnede sløkkingsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp.
Ved brann kan det dannes giftige gasser.

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk vanntåke til kjøling av utsatte beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå ufortynnet utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, søgmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Vask/skyl etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Unngå dannelse av aerosoler. Vann for skylning av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.
Informasjon om brann - og eksplosjonsbeskyttelse:
Hold vekk fra alle antennelseskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares kjølig og tørt, i tett lukket originalemballasje på godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold vekk fra alle antennelseskilder. Røyking forbudt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
111-30-8	Glutaral	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	AT	Best. nr. 704, 2018
67-63-0	Propan-2-ol	100 ppm 245 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Bruk godkjent åndedrettsvern. Filter A.

Håndvern:

Bruk vernehansker EN 374.
Mulighet: Nitril hansker ≥480 min.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)

Kroppsværn:

Ugjennomtrengelig verneklær.

Sikkerhetsdatablad

Intra Multi-Des GA

Versjon 1.0

Utarbeidet: 05-12-2019



Mineral-Expressen AS

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flytende	Farge: Klar	Lukt: Skarp	PH - 20°C: 5 – 6 6,5 – 7,5 / 1 %	Viskositet: 20-50 mPas
Frysepunkt: -7°C	Kokepunkt: >80°C	Relativ tetthet: 0,97-1 g/cm ³	Damptrykk 20°C: Ikke relevant	Flammepunkt: 36°C*
Ekspljosjonsgrense: Ingen fare	Løselighet: Løselig i vann	Selvantennelighet: Ikke selvantennelig	Antennelsestemperatur: Ikke relevant	

9.2 Andre opplysninger:

Flammepunkt 25 % i vann: 100°C.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved lagring og anbefalt bruk, se avsnitt 7.
- 10.2. Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk, se avsnitt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Kan danne eksplosiv blanding med luft.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ingen informasjon.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler, nitrogenoksider (NOx), hydrogenkloridgass, karbonoksider.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:	Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.
	Didecyldimetylammoniumklorid: Oral – LD50 – Rotte: 238 mg/kg – OECD 401 Dermal – LD50 – Kanin: 3342 mg/kg



Glutaral:

Oral – LD50 – Rotte: ~158 mg/kg – OECD 401

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg – OECD 402

Innånding – LC50 – Rotte: 0,48 mg/l – OECD 403

Propan-2-ol:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: >20 mg/l/4 t.

Kvaternære ammonium-forbindelser, benzyl-C12-16- alkyldimetyl, klorider:

Oral – LD50 – Rotte: ~334 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: ~3340 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden:	Gir alvorlige etseskader på hud.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Gir alvorlige etseskader på øyne.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	Produktet er kaustisk/alkalisk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Økotoksisitet:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Didecyldimetylammoniumklorid:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,19 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,062 mg/l

Glutaral:

Fisk – LC50 – 96 t.: 39 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 5,75 mg/l

Propan-2-ol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4200-9640 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >10000 mg/l



Kvaternære ammonium-forbindelser, benzyl-C12-16- alkyldimetyl, klorider:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,28 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,016 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Alle stoffer er lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen kjent evne.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingene oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Generelt:**

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	2920	2920
14.2 Korrekt transportnavn, FN	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (Glutaral, isopropanol)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Glutaral, isopropanol)
14.3 Transportfareklasse(r)	8+3	8+3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B



Annen informasjon	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E
--------------------------	-----------------------	-----------------------

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008. REACH 1907/2006.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må ikke arbeide med dette produktet.

Kun til yrkesmessig bruk.

Intra Multi Des GA med regnummer: 627975.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H225 Meget brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com