

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: MIDA SAN 333 HN
Produktkod	: ES-BTG-A1111040
Produkttyp	: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)
Produktgrupp	: CFH Product

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning, Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industriell Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Biocid
Funktion eller användningskategori	: Bekämpningsmedel icke-jordbruksprodukter (biocider)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare**

Christeyns España, SLU
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 P.I. Raconc
ES- 46729 Ador - Valencia – Spain Valencia
Spain
T +34 962 871 345 - F +34 962 875 867
info.ES@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributör

Christeyns AB Ltd
Sverige Box 7623
SV- SE-10394 STOCKHOLM
Sweden
T +46-8-284980 - F +46-8-288301
info-nordic@christeyns.com - www.christeyns.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: glutaraldehyd; tetranatriumetylendiamintetraacetat

Faroangivelser (CLP)

: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
: P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar.
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P260 - Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, sprej, ångor.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

EUH-fraser

: EUH071 - Frätande på luftvägarna.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

Komponent	
glutaraldehyd (111-30-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
glutaraldehyd(111-30-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Butoxy diglycol	CAS-nummer: 112-34-5 Einecs nr: 203-961-6 UN annex nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
glutaraldehyd ämne som ingår i REACH kandidatlista (Glutaral) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	CAS-nummer: 111-30-8 Einecs nr: 203-856-5 UN annex nr: 605-022-00-X REACH-nr: 01-2119455549-26	≥ 10 – < 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Didecyldimetylammoniumklorid (Verksam ämne (Biocid))	CAS-nummer: 7173-51-5 Einecs nr: 230-525-2 UN annex nr: 612-131-00-6 REACH-nr: 01-2119945987-15	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
mjölksyra	CAS-nummer: 79-33-4 Einecs nr: 201-196-2 REACH-nr: 01-2119474164-39	1 – 3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nummer: 64-02-8 Einecs nr: 200-573-9 UN annex nr: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
glutaraldehyd	CAS-nummer: 111-30-8 Einecs nr: 203-856-5 UN annex nr: 605-022-00-X REACH-nr: 01-2119455549-26	(0,5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤C < 5) STOT SE 3, H335 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 10) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤C < 100) EUH071 (10 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
mjölksyra	CAS-nummer: 79-33-4 Einecs nr: 201-196-2 REACH-nr: 01-2119474164-39	(1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (10 <C ≤ 100) EUH071

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	: Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid besvär i luftvägarna: Ta kontakt med läkare. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling krävs omedelbart (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
Hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Tvätta med mycket vatten/... Vid hudirritation eller utslag: Ta kontakt med läkare. Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten). Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
Förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Inandning	: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Frätande på luftvägarna.
Akut inverkan vid ögonkontakt	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Akut inverkan vid förtäring	: Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakueras överflödiga personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas rök, gaser, dimma, sprej, ångor. Inandas inte Aerosol, Dimma, Sprej, rök, gaser, ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ gällande bestämmelser.

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värmekällor. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

Förpackningsmaterial : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Lagra inte i korrosiv metall.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

glutaraldehyd (111-30-8)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Glutaraldehyd

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

glutaraldehyd (111-30-8)	
KTV (OEL STEL)	0,4 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask. Säkerhetsglasögon med sidoskydd (EN 166)

8.2.2.2. Hudskydd

Speciell skyddsutrustning:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskar:

Kemikalieresistenta PVC handskar (möter EU standard EN 374 eller motsvarande). Använd skyddshandskar.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Se till att ventilationen är tillräcklig. Bär en heltäckande andningsmask som överensstämmer med EN136 med typ A/P2-filter eller bättre

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk egenskap : vätska

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/kokområde	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: ≈ 4 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: ≈ 1,02 g/ml (20°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. metaller. Kan vara korrosivt för metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. koldioxid. Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

MIDA SAN 333 HN	
ATE CLP (oral)	970,597 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	4,46 mg/l/4h
Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
DL50 oralt	329 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	> 2000 mg/kg

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	70 mg/l
ATE CLP (oral)	329 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	70 mg/l/4h
glutaraldehyd (111-30-8)	
LD50 oral råtta	158 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	0,48 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	158 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	700 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	0,48 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	0,48 mg/l/4h
mjölksyra (79-33-4)	
DL50 oralt	3730 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Riktlinje: EPA OPP 81-2 (akut dermal toxicitet)
LD50 dermal	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 7,94 mg/l air (OECD-metod 403)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 7940 mg/l
ATE CLP (oral)	3730 mg/kg kroppsvikt
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
DL50 oralt	1780 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	1 – 5 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1 – 5 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	1780 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	1 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1 mg/l/4h
Butoxy diglycol (112-34-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: ≈ 4 (100%)
Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
pH-värde	6,5 – 8
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
pH-värde	11 – 12 , 1%
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH-värde: ≈ 4 (100%)
Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
pH-värde	6,5 – 8
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
pH-värde	11 – 12 , 1%
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat.
Ytterligare Information	: Frätande på luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)

LOAEL (oral, rått, 90 dagar)	1780 mg/kg kroppsvikt/dag
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)

Viskositet, kinematisk	≈ 24,5 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
------------------------	--

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Skadligt vid förtäring, Skadligt vid inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat.

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Inte snabbt nedbrytbart

Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)

LC50 - Fisk [1]	0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
LC50 - Fisk [2]	≈ 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 - Krebsdyr [2]	≈ 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,057 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	0,156 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LOEC (kronisk)	≈ 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≈ 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk kräftdjur	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC kronisk alger	0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 - Fisk [1]	9,4 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	5,75 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,6 mg/l
NOEC kronisk fisk	1,6 mg/l

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

glutaraldehyd (111-30-8)	
NOEC kronisk kräftdjur	2,5 mg/l
NOEC kronisk alger	0,025 mg/l
TLM - Fisk [1]	1,6 mg/l
TLM - Andre akvatiska organismer [1]	2,5 mg/l
mjölksyra (79-33-4)	
LC50 - Fisk [1]	195 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	130 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	130 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	> 2800 mg/l
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 500 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	140 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
ErC50 alger	> 300 mg/l
NOEC kronisk fisk	≥ 25,7 mg/l
Butoxy diglycol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
MIDA SAN 333 HN	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
glutaraldehyd (111-30-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
MIDA SAN 333 HN	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
Log Pow	0,4
glutaraldehyd (111-30-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
mjölksyra (79-33-4)	
Log Pow	-0,62
Butoxy diglycol (112-34-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,56

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
glutaraldehyd (111-30-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
tetranatriumetylendiamintetraacetat (64-02-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

Avfall/ oanvänd produkt




: Undvik utsläpp till miljön.

HP-kod

: HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning.
HP8 - Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.
HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan.
HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Officiell transportbenämning		
FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : glutaraldehyd innehåller : glutaraldehyd ; Didecyldimetylammoniumklorid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimetylammonium Chloride)	Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimetylammonium Chloride)
Beskrivning i transportdokument		
UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (innehåller : glutaraldehyd innehåller : glutaraldehyd ; Didecyldimetylammoniumklorid), 8, II, (E), MILJÖFARLIGT	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimetylammonium Chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : glutaraldehyde ; Didecyldimetylammonium Chloride), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Faroklass för transport		
8	8	8
		
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: C9

Särbestämmelser (ADR)

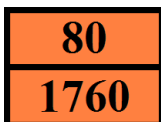
: 274

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T11
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP27
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Tunnel kod : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02

Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	mjölksyra ; glutaraldehyd	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	glutaraldehyd	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier):

Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gas) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

MIDA SAN 333 HN

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Expertbedömning

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.