

SÄKERHETS DATABLAD

MSDS ARPU110906

Version: D04-SV (01-12-2020)

Enligt 1907/2006, Artikel 31

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RPU-Disinfectant

Artikelnummer ARPU110906

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

Laboratoriekemikalier.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Mechatronics Instruments B.V.
P.O. Box 225
1620 AE Hoorn
The Netherlands
Telefon:+31 229 291 129
Fax:+31 229 241 534

Tillverkare/leverantör

Contact: QARA Department
Email: qara@rrmechatronics.com

Område där upplysningar kan inhämtas

Department QA/RA
Vid normal kontorstid (08:00 till 16:30, GMT+1)
Telefon: +31 229 291 129

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 **Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, STOT SE 3**

2.2 Märkningsuppgifter

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Fare

Faroangivelser

H290: Kan vara korrosivt för metaller
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer




Skyddsangivelser (P)	<p>P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.</p> <p>P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>P321: Särskild behandling (se på etiketten)</p> <p>P405: Förvaras inlåst.</p> <p>P501: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.</p>
Kompletterande farouppgifter	EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
2.3 Andra faror	Ej bestämd.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

Beskrivning Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser

Produktbeteckning	Kemiskt namn	Klassificering	Koncentration
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Sodium hypochlorite, solution	 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	10-25%
CAS: 49719-8 EINECS: 207-838-8	Sodium carbonate	 Skin Corr. 1, H314; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2.5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Sodium hydroxide	 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≤ 2.5%

Ytterligare hänvisningar De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna uppgifter	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Efter inandning:	Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Efter kontakt med huden	Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Efter kontakt med ögonen	Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Efter förtäring	Drick rikligt med vatten. Tillförsel av friskluft. Kontakta läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. 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.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. 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.

Bär personlig skyddsdräkt. Håll oskyddade personer på avstånd. Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbetskyddskläder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Inga speciella krav.

7.2 Förhållanden för säker

**lagring, inklusive
eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen
och behållare** Inga speciella krav.

**Hänvisningar beträffande
sammanlagring** Förvara inte tillsammans med syror.

**Ytterligare uppgifter till
lagringsvillkoren** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

**Ytterligare anvisningar
beträffande utformning av
tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Ämnen med
yrkeshygieniska
gränsvärden som bör
övervakas** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**8.2 Begränsning av
exponeringen****Personlig
skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och
hygienåtgärder** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning.
Vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd Skyddshandskar.

Handskmaterial Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varerar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets
penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter**Tillstånd**

Form	Vätska
Färg	Gul.
Lukt	karaktäristisk
Luktgräns	Ingen data
pH-värde vid 20°C	12
Smältpunkt / Smältområde	-20-30°C
Kokpunkt / kokområde	100°C
Flampunkt:	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet	Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej bestämd.
Ångtryck	23 hPa (20°C)
Densitet vid 20°C	1.03 g/cm ³ @ 25°C Ej bestämd. Ej bestämd.

Löslighet:

Löslighet i vatten	Fullständigt blandbar.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	Produkten är ej självantändlig.
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd.
Viskositet	
Dynamisk	Ej bestämd.
Kinematisk	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden
10.2 Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden
10.5 Oförenliga material	Metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
LD/LC50-värden:	Sodium hypochlorite 60-185g/l active Chlorine (CAS 7681-52-9): LD50 oral mouse 5800 mg/kg Sodium carbonate anhydrous (CAS 497-19-8): LD50 oral rat 4090 mg/kg Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2): LD50 oral rat 2000 mg/kg
Hudfrätande/Irriterande	Orsakar allvarliga frätskador på hud
Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandnings- eller Hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i Könseller	Inte klassificerat
Cancerogenicitet	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Kvävningsrisk	Inte klassificerat

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12. 1 Toxicitet

Ekologi - allmän	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Icke lätt nedbrytbart.

12. 2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12. 3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12. 4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass (D2) (Självutvärdering) Risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Avfallhanteras enligt myndigheters föreskrifter.

12. 5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ej bestämd.

12. 6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Rekommendation Avfallhanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA, RID UN 1791

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA, RID HYPOCHLORITE, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA, RID 8 (C9)

**Förpackningsgrupp**

ADR, ADN, IMDG, IATA, RID II

14.5 Miljöfaror Ja

Marine pollutant: Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Kemler-tal:	80
emS	F-A,S-B
Segregation groups	Hypochlorites
Stowage category	B
Segregation code	SG20 "Stow away from acids"

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej bestämd.

UN "Model regulation" UN1791 HYPOCHLORITE, SOLUTION, 8, III, environmentally hazardous

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt EEC-riktlinjer: Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser: H302 Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer