

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MD 520 Avtrycks-desinfektion
Unik formuleringsidentifierare : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

Relevanta identifierade användningar

MD 520 är en högeffektiv, formaldehydfri lösning för att samtidigt kunna desinficera och rengöra kontaminerade tandavtryck (alginat, silikon, polyetertgummi, polysulfid, hydrokolloider) och tandavtrycksskedar i Dürr-Hygojet.

Produktkategorier [PC]

PC 0 - Övriga
Desinfektionsmedel

Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson för information : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 ; H317 - Hudsensibilisering : Kategori 1 ; Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 ; H335 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kategori 3 ; Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farligt för vattenmiljön : Kronisk 3 ; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)



Utropstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Farokomponenter för märkning

GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

MD 520 innehåller aldehyder, kvartära ammoniumföreningar, alkoholer, icke joniska tensider och hjälpmedel i vattenlösning.

Farliga komponenter

PROPAN-2-OL ; REACH-nr : 01-2119457558-25 ; EG-nr : 200-661-7 ; CAS-nr. : 67-63-0

Viktandel : $\geq 1 - < 5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

KALCIUMKlorid-2-HYDRAT ; REACH-nr : 01-2119494219-28 ; EG-nr : 233-140-8 ; CAS-nr. : 10035-04-8

Viktandel : $\geq 1 - < 5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARALDEHYD ; REACH-nr : 01-2119455549-26 ; EG-nr : 203-856-5 ; CAS-nr. : 111-30-8

Viktandel : $\geq 0,5 - < 1$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Specifika koncentrationsgränser : STOT SE 3 ; H335: C $\geq 0,5$ % • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH-nr : 01-2119965180-41 ; EG-nr : 269-919-4 ; CAS-nr. : 68391-01-5

Viktandel : $\geq 0,25 - < 0,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifika koncentrationsgränser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Innehåller följande ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

GLUTARALDEHYD ; REACH-nr : 01-2119455549-26 ; EG-nr : 203-856-5; CAS-nr. : 111-30-8

Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögonläkare uppsökas.

Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

För räddningspersonal

Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)
Gränsvärde : 250 ppm / 600 mg/m³

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (S)
Gränsvärde : 150 ppm / 350 mg/m³

GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/TWA (GLOB)
Gränsvärde : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³
Toppbegränsning : = 1 =
Anmärkingar : Y

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TLV/STEL (S)
Gränsvärde : 0,2 ppm / 0,8 mg/m³

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	319 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	89 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	26 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	888 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	500 mg/m ³
KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8	
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,3 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	6,6 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DMEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	6,6 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DMEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	13,2 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Arbetstagare)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Arbetstagare)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Gränsvärde : 5 mg/m³
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,4 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 1,64 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Oral
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,4 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DMEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 5,7 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DMEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,96 mg/m³

PNEC

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Gränsvärde : 140,9 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 140,9 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)
Exponeringsväg : Jord
Gränsvärde : 28 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 552 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 552 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sekundärförgiftning)
Gränsvärde : 160 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 2251 mg/l

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Gränsvärde : 0,0009 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)
Gränsvärde : 0,00016 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,00009 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde : 12,27 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde : 13,09 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Jord)
Gränsvärde : 7 mg/kg

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 0,4 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd

Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Övriga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska

Färg : gul

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)			ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	c:a	100	°C
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)			ej fastställd
Flampunkt :				inte tillämplig
Självantändningstemperatur :				inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :				inte tillämplig
Övre explosionsgräns :				inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)			ej fastställd
Densitet :	(20 °C)	c:a	1	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%
pH-värde :			3,5 - 4,5	
log P O/W :				ej fastställd
Avrinningstid :	(20 °C)	<	12	s
Luktröskel :				ej fastställd
Maximala VOC-halten (EG) :			3,5	Vikt-%
Oxiderande vätskor :				Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper :				Inte tillämplig.
Korrosivt för metaller :				Inte korroderande på metaller.

9.2 Annan information

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7). Exotermisk reaktion med alkalier.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Alkali (lut), koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	5005 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	20000 mg/kg
Parameter :	ATE (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	100 mg/kg
Parameter :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer. Vid längre kontakt: retningar i hud, ögon och andningsvägar.

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	13900 mg/kg

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Metod : OECD 402
Parameter : LD50 (KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Råtta
Effektiv dos : > 6500 mg/kg
Parameter : LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 5000 mg/kg
Metod : OECD 402
Parameter : LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 1749 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 3340 mg/kg
Exponeringstid : 24 h
Parameter : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : 1100 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Effektiv dos : 100 mg/l
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Mus
Effektiv dos : 27,2 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 25 mg/l
Exponeringstid : 6 h
Metod : OECD 403
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 72,6 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Art : Råtta
Effektiv dos : > 10000 ppm
Exponeringstid : 6 h
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Art : Råtta
Effektiv dos : 47,5 mg/l
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 480 mg/m³

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 0,28 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD 403

Frätande

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Toxicitet vid upprepad dosering (subakut, subkronisk, kronisk)

Subakut oral toxicitet

Parameter : NOAEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 14,95 mg/kg
Exponeringstid : 90 day(s)
Parameter : NOEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 5 mg/kg
Exponeringstid : 24 h

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Akvatotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	9640 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	LC50 (KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	10650 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	6000 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	5,4 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	3,9 - 7,5 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	0,28 mg/l
Exponeringstid :	96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter :	NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	1,4 mg/l
Exponeringstid :	768 h
Metod :	OECD 210
Parameter :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	0,032 mg/l
Exponeringstid :	816 h

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	13299 mg/l

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	9714 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 (KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	3100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	14 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,016 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	
Parameter :	NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	5 mg/l
Exponeringstid :	504 h
Parameter :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos :	0,0042 mg/l
Exponeringstid :	504 h
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 1000 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Algae
Utvärderingsparameter :	Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos :	1800 mg/l
Exponeringstid :	168 h
Parameter :	EC50 (KALCIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Art : Algae
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 3800 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 0,6 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : IC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art : Selenastrum capricornutum
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : 0,81 mg/l
Exponeringstid : 120 h
Parameter : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Hämning av tillväxthastigheten
Effektiv dos : 0,049 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Art : Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
Effektiv dos : 0,013 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art : Algae
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet
Effektiv dos : 0,009 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : 5175 mg/l
Exponeringstid : 18 h
Parameter : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : 7,75 mg/l
Exponeringstid : 3 h
Metod : OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

Parameter : BOD (% av Kemisk syreförbrukning) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Inokulat : Biodegradation
Nedbrytningskvot : 74 %
Testets längd : 672 h
Metod : OECD 301D

Alla reagenter är biologiskt nedbrytbara i den utspädning de förekommer i avloppsvattnet.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Bortskaffningsförfaranden

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 18 01 06* (desinfektionsmedel) - farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 40, 75

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Farokomponenter för märkning · 03. Farliga komponenter · 08. Yrkeshygieniska gränsvärden · 11. Frätande · 11. Frätande/irriterande på huden · 11. Allvarlig ögonskada/ögonirritation · 11. Specifik organtoxicitet – enstaka exponering · 12. Akvatoxicitet · 15. Användningsbegränsningar

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CEN = European Committee for Standardisation
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR = Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen
CO₂ = Koldioxid
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EAK = Europeiska avfallskatalogen
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EU = Europeiska Unionen
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
H statement = GHS faroangivelse
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
TLV/STEL = Korttidsvärde
TLV/TWA = Nivågränsvärde
UN = Förenta Nationerna

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 520 Avtrycks-desinfektion
Revideringsdatum : 28.09.2022
Tryckdatum : 24.10.2022

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.