

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Unik formelidentifikator : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

Identifiserte relevante bruksområder

MD 520 er en effektiv, formaldehydfri bruksløsning til desinfeksjon og rengjøring av tannlegers kontaminerte aftrykk (alginat, silikon, polyethergummi, hydrokolloid, polysulfid) og avforminger i Dürr-Hygojet.

Produktkategorier [PC]

PC 0 - Øvrige
Desinfeksjonsmiddel

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 2 ; Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 ; H317 - Hudsensibilisering : Kategori 1 ; Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 ; H335 - Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vann : Kronisk 3 ; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)



Utropstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Farlige komponenter må merkes

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

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

MD 520 inneholder aldehyder, kvartære ammoniumforbindelser, alkoholer, ikke ioniske tensider og hjelpestoffer i vannoppløsning.

Farlige komponenter

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

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

KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; REACH Nr. : 01-2119494219-28 ; EU-nummer : 233-140-8; CAS-nr. : 10035-04-8

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

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

Vektandel : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Klassifisering 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

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

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

Vektandel : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Klassifisering 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

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

REACH, artikkel 59

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Ved inntak må man straks drikke: Vann Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO2) Slukningspulver Vannsprutestråle Vanntåke Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

Andre opplysninger

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning! Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (N)

Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m³

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA (GLOB)

Grenseverdi : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³

Toppbegrensning : = 1 =

Bemerkning : Y

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TLV/TWA (N)

Grenseverdi : 0,2 ppm / 0,8 mg/m³

DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

DNEL/DMEL

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 319 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 89 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 26 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 888 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 500 mg/m³
KALSIUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,3 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 6,6 mg/m³
Grenseverditype : DNEL/DMEL (Konsument)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 2,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL/DMEL (Konsument)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 5 mg/m³
Grenseverditype : DMEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 6,6 mg/m³
Grenseverditype : DMEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 13,2 mg/m³
Grenseverditype : DNEL/DMEL (Arbeidstakeren)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 10 mg/m³
Grenseverditype : DNEL/DMEL (Arbeidstakeren)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 5 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,4 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 1,64 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,4 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DMEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 5,7 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DMEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,96 mg/m³

PNEC

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 140,9 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 140,9 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Industri)
Eksponeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 28 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 552 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 552 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi : 160 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 2251 mg/l

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

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,0009 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 0,00016 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,00009 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 12,27 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 13,09 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 7 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Grenseverdi : 0,4 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

Hudvern

Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : gul

Lukt : karakteristisk

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Brannpunkt :			ikke relevant	
Selvantennelsestemperatur :			ikke relevant	
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke relevant	
Øvre eksplosjonsgrense :			ikke relevant	
Damptrykk :	(50 °C)		ikke bestemt	
Tetthet :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³
Opplosningsmiddel-skilteprøve :	(20 °C)	<	3	%
Oppløselighet i vann :	(20 °C)		100	Vkt-%
pH-verdi :			3,5 - 4,5	
log P O/W :			ikke bestemt	
Flyttid :	(20 °C)	<	12	s
Luktgrense :			ikke bestemt	
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			3,5	Vkt-%
Oksiderende væsker :	Ikke anvendelig.			
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.			
Korroderer metall :	Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre opplysninger

Ingen

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7). Eksoterm reaksjon med alkalier.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med alkalier.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Alkali (lut), konsentrert.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50
Eksponeeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	5005 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeeringsvei :	Oral
Virkedosering :	20000 mg/kg
Parameter :	ATE (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeeringsvei :	Oral
Virkedosering :	100 mg/kg
Parameter :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Eksponeeringsvei :	Oral
Virkedosering :	500 mg/kg

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Kan fore til sensibilisering hos ømfintlige personer. Long contact: irritating of skin/eyes/respiratory tract.

Akutt hudtoksisitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeeringsvei :	Dermal
Virkedosering :	uten betydning
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	13900 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 6500 mg/kg
Parameter : LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : > 5000 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 1749 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 3340 mg/kg
Eksponeringstid : 24 h
Parameter : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Eksponeringsvei : Dermal
Virkedosering : 1100 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvei : Innånding (damp)
Virkedosering : 100 mg/l
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Mus
Virkedosering : 27,2 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 25 mg/l
Eksponeringstid : 6 h
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : 72,6 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei : Innånding (damp)
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 10000 ppm
Eksponeringstid : 6 h
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei : Innånding (damp)
Regneart : Rotte
Virkedosering : 47,5 mg/l
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : 480 mg/m³
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : 0,28 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Metode : OECD 403

Etsende

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Toksisitet etter gjentatt opptak (subakutt, subkronisk, kronisk)

Subakutt oral toksisitet

Parameter : NOAEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : 14,95 mg/kg
Eksponeringstid : 90 day(s)
Parameter : NOEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Eksponeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : 5 mg/kg
Eksponeringstid : 24 h

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet

Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	9640 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h
Parameter :	LC50 (KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Regneart :	Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	10650 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Regneart :	Fish
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	6000 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	5,4 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	3,9 - 7,5 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	0,28 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h

Kronisk (langsiktig) fisketoksitet

Parameter :	NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	1,4 mg/l
Eksponeringsstid :	768 h
Metode :	OECD 210
Parameter :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart :	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) fisketoksitet
Virkedosering :	0,032 mg/l
Eksponeringsstid :	816 h

Akutt (kortvarig) toksitet for krepsdyr

Parameter :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart :	Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering :	13299 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 9714 mg/l
Eksponeringsstid : 24 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 3100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 14 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 0,016 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : OECD 202

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 5 mg/l
Eksponeringsstid : 504 h
Parameter : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) daphnitoksitet
Virkedosering : 0,0042 mg/l
Eksponeringsstid : 504 h

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : > 1000 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Algae
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 1800 mg/l
Eksponeringsstid : 168 h
Parameter : EC50 (KALSIMUMKLORID-2-HYDRAT ; CAS-nr. : 10035-04-8)
Regneart : Algae

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 3800 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart : Desmodesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 0,6 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : IC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart : Selenastrum capricornutum
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 0,81 mg/l
Eksponeringsstid : 120 h
Parameter : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Bremsing av vekstraten
Virkedosering : 0,049 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Metode : OECD 201

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Regneart : Desmodesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 0,013 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart : Algae
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) algetoksitet
Virkedosering : 0,009 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Regneart : Pseudomonas putida
Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : 5175 mg/l
Eksponeringsstid : 18 h
Parameter : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5)
Regneart : Bacteria toxicity
Virkedosering : 7,75 mg/l
Eksponeringsstid : 3 h
Metode : OECD 209

12.2 Opplysning om eliminering

Abiotisk nedbryting

Ikke kjent.

Biologisk nedbryting

Parameter : BOF (% av COD) (GLUTARALDEHYD ; CAS-nr. : 111-30-8)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Biodegradation
Nedbrytningsrate : 74 %
Testvarighet : 672 h
Metode : OECD 301D

Alle virksomme stoffer er ved fortynningen som fins i spillvannet biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnvann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Etter tiltenkt bruk

Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 18 01 06* (desinfeksjonsmiddel).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 40, 75

Nasjonale forskrifter

PRN 085768

Yrkesmessige begrensninger

Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffisikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Farlige komponenter må merkes · 03. Farlige komponenter · 08. Arbeidsplassgrenseverdi · 11. Etsende · 11. Etsing/hudirritasjon · 11. Svær øyenskade/-irritasjon · 11. Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering · 12. Toksisitet i vann · 15. Innskrenkning av bruk

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europeisk Standardiseringskommite
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff
CO₂ = Karbon diokside
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EAK = Europeisk Avfallskoder
EC = Den europeiske kommisjonen
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EN = Europeisk Standard
EU = Den europeiske union
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
H statement = GHS fare setninger
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOEC/NOEL = Koncentration/dose, hvor der ikke ses noen virkning
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering
UN = Forenede Nasjoner

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 520 Avtrykks-desinfeksjon
Redigeringsdato : 28.09.2022
Utskriftsdato : 24.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.0.0 (4.0.0)

VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.