

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Unik formelidentifikator : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

MD 550 er et brugsklart specialpræparat med antimikrobiel virkning til rengøring og pleje af fontæner til mundskyl i tandbehandlingsenheder.

Produktkategori [PC]

PC 35 - Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson for oplysninger : 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 Nødtelefon

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekomme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

MD 550 indeholder alkohol, non-ioniske tensider, organiske syrer, benzylsalicylat, duft- og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

ETHANOL ; REACH nr. : 01-2119457610-43 ; EF-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vægtandel : $\geq 40 - < 45$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Specifikke koncentrationsgrænser : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH nr. : 01-2119457026-42 ; EF-nummer : 201-069-1; CAS-nr. : 5949-29-1

Vægtandel : $\geq 3 - < 8$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

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

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

FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; REACH nr. : 02-2119552554-37 ; CAS-nr. : 111905-53-4

Vægtandel : < 0,25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
Specifikke koncentrationsgrænser : (M Acute=1)

BENZYLALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; REACH nr. : 01-2119969442-31 ; EF-nummer : 204-262-9; CAS-nr. : 118-58-1

Vægtandel : < 0,1 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenvísningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spytte-kumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver Vandsprøjtestråle Forstøvet vand

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Der må ikke ryges under brugen. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 2000 ppm / 3800 mg/m³

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m³

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m³

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DMEL

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 950 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 87 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 206 mg/kg

Sikkerhedsfaktor : 24 h

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Grænseværdi : 114 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Kortvarig
Grænseværdi : 1900 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 343 mg/kg
Sikkerhedsfaktor : 24 h
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 950 mg/m³

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

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 319 mg/kg
Sikkerhedsfaktor : 24 h
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 89 mg/m³
Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)
Eksponeringsvej : Oral
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 26 mg/kg
Sikkerhedsfaktor : 24 h
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 888 mg/kg
Sikkerhedsfaktor : 24 h
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 500 mg/m³

PNEC

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 0,96 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,79 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Industri)
Eksponeringsvej : Jord
Grænseværdi : 0,63 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi : 3,6 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi : 2,9 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sekundærforgiftning)
Grænseværdi : 729 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)
Grænseværdi : 580 mg/l

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekomme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	0,44 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,044 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	3,46 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	34,6 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord)
Grænseværdi :	33,1 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)
Grænseværdi :	> 1000 mg/l
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensingsanlægget)
Grænseværdi :	2251 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende

Farve : farveløs

Lugt : Alkohol

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ca.	95	°C
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Flammepunkt :			23	°C
Selvantændelsestemperatur :			425	°C
Nedre eksplosionsgrænse :			3,5	Vol-%
Øverste eksplosionsgrænse :			15	Vol-%
Damptryk :	(50 °C)	ca.	160	hPa
Massefylde :	(20 °C)	ca.	0,94	g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3	%
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100	Vægt-%
ph-værdi :			2,1 - 3	
log P O/W :			ikke bestemt	
Udløbstid :	(20 °C)	<	20	s
Lugttærskel :			ikke bestemt	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			42,8	Vægt-%
Brandnærende væsker :	Ikke relevant.			
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.			
Metalætsende :	Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut oral toksicitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvej : Oral

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Effektdosis : uden betydning
Parameter : LD50 (FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 300 - 2000 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (CITRONSyre MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Mus
Effektdosis : 5400 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 10470 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 5280 mg/kg
Parameter : LD50 (HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 2227 mg/kg
Parameter : LD50 (CITRONSyre MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 3000 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 5840 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Kanin
Effektdosis : 6300 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvej : Dermal
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LD50 (HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 4000 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZYL SALICYLAT (BENZYL SALICYLATE) ; CAS-nr. : 118-58-1)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 14150 mg/kg
Parameter : LD50 (CITRONSyre MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Rotte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Effektdosis : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 13900 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 20 g/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Mus
Effektdosis : 27,2 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 25 mg/l
Eksponeringstid : 6 h
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 72,6 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)
Art : Rotte
Effektdosis : > 10000 ppm
Eksponeringstid : 6 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 125 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Metode : OECD 403
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)
Art : Rotte
Effektdosis : 47,5 mg/l

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk)

Subakut oral toksicitet

Parameter :	NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1730 mg/kg
Eksponeringsstid :	24 h
Metode :	OECD 408

Subakut inhalativ toksicitet

Parameter :	NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 20 mg/l

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	11200 mg/l
Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	9640 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Parameter : LC50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Art : Leuciscus idus (gulfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 440 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Metode : OECD 203
Parameter : LC50 (FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Leuciscus idus (gulfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 1 - 10 mg/l
Eksponeringstid : 96 h
Metode : DIN 38412 / del 15
Parameter : LC50 (HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 2,4 - 3,7 mg/l
Eksponeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Leuciscus idus (gulfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 15000 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9,6 mg/l

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9200 - 14300 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 13299 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Metode : OECD 202
Parameter : EC50 (HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 34 - 48 mg/l
Eksponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 120 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (CITRONSyre MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 1535 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9714 mg/l
Eksponeringsstid : 24 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 1806 mg/l

Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Parameter : NOEC (FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeringsstid : 504 h
Metode : OECD 202

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 1000 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Algae
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 1800 mg/l
Eksponeringsstid : 168 h
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Chlorella vulgaris
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Selenastrum capricornutum
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 4800 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Metode : OECD 201

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : Bakterietoksicitet (FEDTALKOHOLALKOXYLAT ; CAS-nr. : 111905-53-4)
Art : Bacteria toxicity
Effektdosis : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (HYDROXYETHYLCELLULOSE, KATIONAKTIV ; CAS-nr. : 68610-92-4)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 2500 mg/l
Eksponeringsstid : 16 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Parameter : EC0 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nr. : 5949-29-1)
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 10000 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 5175 mg/l
Eksponeringsstid : 18 h

Spildevandsrensingsanlægget

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Effektdosis : 5800 mg/l
Eksponeringsstid : 4 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

Biologisk nedbrydning

Parameter : Biodegradation (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inokulum : Elimineringsgrad
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : > 95 %
Metode : OECD 301E

Alle aktive indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding. De organiske stoffer er biologisk nedbrydelige i forbindelse med spildevandsfortynding.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder < 0,1 % stoffer med potentielt endokrinskadelige egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Efter hensigtsmæssig brug

Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 07 06 04* andre organiske opløsningsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

ETANOL, OPLØSNINGER

Søfart (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3
Klassificeringskode : F1
Fareklasse (Kemler nr.) : 30
Tunnelrestriktionskode : D/E
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 3

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3
EmS-nr. : F-E / S-D
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 3

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3
Særlige forskrifter : E 1
Faremærkning(er) : 3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40, 75

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

03. Farlige indholdsstoffer

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets

Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO₂ = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)

NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : MD 550 Rengøringsmiddel til spyttekumme
Redigeret : 12.12.2023
Trykt : 17.01.2024

Version (Revision) : 7.2.0 (7.1.0)

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målgantoksicitet - Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målgantoksicitet - Enkelt Eksponering
SVHC = Særligt problematiske stoffer
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.