

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/foretagendet**1.1. Identifikation af produktet**

Produktnavn: NEUTRA-FLUSH™ Endoskopkanalrens

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og ikke-tilrådelige anvendelser

Identificerede anvendelser	Industri	Professionel	Forbruger
PH-neutralt rensmiddel til den indledende skylning og aftørring af et endoskop.	✓	✓	-

Ikke-tilrådelige anvendelser

Andre anvendelser end angivet.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdataarket

Navn:	Cantel (UK) Ltd.
Fulde adresse:	Campfield Road Shoeburyness SS3 9BX
Distrikt og land:	Essex, Storbritannien

1.4. Nødtelefonnummer

For presserende henvendelser henvises til:	T: +44 (0) 1702 291878 (mandag-fredag 9.00-17.00 britisk tidszone)
	E: sales@cantelmedical.co.uk
	W: www.cantelmedical.co.uk

For sundhedsvæsen skal du identificere, hvis relevant, det relevante telefonnummer baseret på det land, hvor du planlægger at implementere produktet. Numre og betingelser kan findes på: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

AFSNIT 2. Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF.)forordning 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tilføjelser). Produktet kræver således et sikkerhedsdatablad, der er i overensstemmelse med bestemmelserne i (EU-)forordning 2015/830. Eventuelle yderligere oplysninger om risici for sundhed og/eller miljø findes i afsnit 11 og 12 i dette sikkerhedsdatablad.

Fareklassificering og indikation:

Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
Farligt for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 3	H412	Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

2.2. Etiketelementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og efterfølgende ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:

Signalord: **Advarsel**

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Faresætninger:

- H317** Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H412 Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

- P261** Undgå indånding af dampe.
P280 Brug beskyttelseshandsker.
P333+P313 Hvis hudirritation eller udslæt forekommer: Søg lægehjælp.
P362+P364 Fjern forurenet tøj og vask det, før det bruges igen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
Indeholder: REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

Mindre end 5 %: ikke-ioniske overfladeaktive stoffer

Indeholder: enzymer og konserveringsmidler (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON OG METHYLISOTHIAZOLINON)

2.3. Andre farer

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i procentdele større end 0,1 %.

AFSNIT 3. Sammensætning/information om ingredienser**3.2. Blandinger**

Indeholder:

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
CAS 55965-84-9	$0,0025 \leq x < 0,025$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

EF: -
INDEKS: 613-167-00-5
Reg. nr.: -

Den fulde ordlyd af faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 i sikkerhedsdatabladet.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****ØJNE:** Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede. Vask straks med rigeligt vand i mindst 30-60 minutter, og åbn øjenlågene helt. Søg lægehjælp.**HUD:** Fjern det forurenede tøj. Skyl straks huden med vand. Søg lægehjælp.**INDTAGELSE:** Få personen til at drikke så meget vand som muligt. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkast, medmindre det udtrykkeligt er godkendt af en læge.**INDÅNDING:** Søg straks lægehjælp. Flyt personen til frisk luft væk fra ulykkesstedet. Hvis personen holder op med at trække vejret, skal du give vedkommende kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler for redningsarbejdere.**BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER FOR FØRSTHJÆLPSYDERE:** For PPE (personligt beskyttelsesudstyr), der kræves til førstehjælp, se afsnit 8.2 i dette sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Specifikke oplysninger om symptomer og virkninger forårsaget af produktet er ukendt.

4.3. Indikation af eventuelt behov for øjeblikkelig lægetilsyn og særlig påkrævet behandling

I tilfælde af en ulykke, eller hvis du føler dig utilpas, skal du straks søge lægehjælp (vis brugsanvisningen eller sikkerhedsdatabladet, hvis det er muligt).

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmidlet skal være af konventionel art: kuldioxid, skum, pulver og vandspray.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen.

5.2. Særlige risici fra stoffet eller blandingen

FARER, DER ER FORÅRSAGET AF EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND:

Undgå indånding af forbrændingsprodukter.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Nitrogenoxider (NO_x), svovloxider, hydrogenchlorid

5.3. Rådgivning til brandmænd

GENERELLE OPLYSNINGER

Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre nedbrydning af produkter og udvikling af stoffer, der kan være sundhedsfarlige.

Brug altid fuldt brandforebyggelsesudstyr. Opsaml vandet efter brandslukning for at forhindre, at det drænes ned i kloaksystemet.

Bortskaf forurenede vand, der er blevet brugt til brandslukning, og resterne af ilden i henhold til gældende regler.

SÆRLIGT BESKYTTELSESDUSTYR TIL BRANDMÆND

Normalt brandbekæmpelsesbeklædning, dvs. tøj (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med et selvforsynet åndedrætsværn med positiv trykluft (BS EN 137).

AFSNIT 6. Forholdsregler ved udslip ved uheld**6.1. Personlige foranstaltninger, beskyttelsesudstyr: og nødprocedurer****6.1.1. Ikke-nødberedskabspersonale**

Evakuer utrænede personale.

Undgå indånding af dampe. Undgå at udlede produktet i miljøet. Følg passende interne procedurer for personale, der ikke er autoriseret til at gribe direkte ind i tilfælde af utilsigtet udledning.

6.1.2. For nødberedskabspersonale

Brug passende beskyttelsesudstyr (inklusive personligt beskyttelsesudstyr, der er nævnt i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre kontaminering af hud, øjne og personlig beklædning. Følg passende interne procedurer for personale, der er autoriseret til at gribe direkte ind i tilfælde af utilsigtet udledning. Kontroller dampene.

Fjern ubemandede personer. Fjern enhver antændelseskilde (cigaretter, flammer, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen opstod.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

6.2. Miljømæssige foranstaltninger

Produktet må ikke komme i kloaksystemet eller komme i kontakt med overfladevand eller grundvand.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Opsaml det lækede produkt i en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten af den beholder, der skal bruges, ved at tjekke afsnit 10. Absorber resten med et inert absorberende materiale. Sørg for, at lækkeområdet er godt ventileret. Forurenede materialer skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.

6.4. Reference til andre afsnit

Oplysninger om personlig beskyttelse og bortskaffelse gives i afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Sikkerhedsforanstaltninger til sikker håndtering**

Før du håndterer produktet, skal du læse alle de andre afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå at udlede produktet i miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern alt forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr, inden du går ind på steder, hvor folk spiser.

7.2. Vilkår for sikker opbevaring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevar beholderne forseglet på et godt ventileret sted væk fra direkte sollys. Opbevares ved temperaturer mellem 5 °C og 35 °C. Hold beholderne væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 for detaljer).

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Ingen andre anvendelser end som angivet i afsnit 1.2 i dette sikkerhedsdatablad.

AFSNIT 8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**8.1. Kontrolparametre**

Regulerende referencer:

GBR Storbritannien EH40/2005 Workplace exposure limits (tredje udgave, udgivet 2018)
TLV-ACGIH ACGIH 2019

NATRIUMHYDROXID**Grænseværdi**

Type	Land	TWA/8 timer		STEL/15 min.	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Sundhed - Afledt niveau uden virkning - DNEL/DMEL

Eksponeringsrute	Effekter på forbrugerne				Effekter på arbejdstagerne			
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Indånding			1 mg/m ³				1 mg/m ³	

Tegnforklaring:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalerbar fraktion; RESP = Respirabel fraktion; THORA = Thoraxfraktion.

VND = identificeret fare, men ingen DNEL/PNEC tilgængelig; NEA = ingen forventet eksponering; NPI = ingen fare identificeret.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

8.2. Eksponeringskontroller

- Da brug af passende teknisk udstyr altid skal prioriteres frem for personligt beskyttelsesudstyr, skal du sørge for, at arbejdspladsen er godt ventileret gennem effektiv lokal udluftning.
- Når du vælger personligt beskyttelsesudstyr, skal du spørge din leverandør af kemiske stoffer om råd.
- Personligt beskyttelsesudstyr skal være CE-mærket, hvilket viser, at det overholder de gældende standarder.
- Sørg for en akut ansigts- og øjenvaskestation.

BESKYTTELSE AF HÆNDER

- Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III (se standard EN 374).
- Følgende skal overvejes, når du vælger arbejdshandskemateriale: kompatibilitet, nedbrydning, fejltid og gennemtrængelighed.
- Arbejdshandskernes modstand mod kemiske stoffer bør kontrolleres inden brug, da det kan være uforudsigeligt. Handskernes holdbarhed afhænger af varighed og brugstype.

BESKYTTELSE AF HUD

- Bær professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj i kategori II (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344).
Vask kroppen med sæbe og vand, når du har taget beskyttelsestøjet af.

BESKYTTELSE AF ØJNE

- Brug lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

ÅNEDRÆTSVÆRN

- Brug en maske med et type B-filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges i henhold til anvendelsesgrænsen. (se standard EN 14387).
I nærvær af gasser eller dampe af forskellige slags og/eller gasser eller dampe, der indeholder partikler (aerosolsprays, dampe, tåger osv.), er der behov for kombinerede filtre.
- Åndedrætsværn skal bruges, hvis de tekniske foranstaltninger, der er vedtaget, ikke er egnede til at begrænse arbejdstagerens eksponering for tærskelværdierne. Beskyttelsen fra masker er under alle omstændigheder begrænset.
- Hvis stoffet er lugtfrit, eller dets lufttærskel er højere end den tilsvarende TLV-TWA, og i tilfælde af en nødsituation, skal du bruge et åndedrætsværn med komprimeret luft (i overensstemmelse med standard EN 137) eller et eksternt luftindtagsåndedrætsværn (i overensstemmelse med standard EN 138). For korrekt valg af åndedrætsværn, se standard EN 529.

KONTROLLER FOR MILJØEKSPONERING

- Emissioner frembragt ved fremstillingsprocesser, herunder dem, der genereres af ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at sikre overholdelse af miljøstandarderne.
- Produktrester må ikke bortskaffes sammen med spildevand eller ved udledning i vandløb.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysning om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Let lugt af rengøringsmiddel
Lugtærskel:	Ikke relevant
pH-værdi:	7
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Indledende kogepunkt:	Ikke relevant
Kogeinterval:	Ikke relevant
Antændelsepunkt:	> 60 °C
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed af faste stoffer og gasser:	Ikke relevant baseret på fysisk status
Nedre brandfarlighedsgrænse:	Ikke relevant
Øvre brandfarlighedsgrænse:	Ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Damptæthed:	Ikke relevant
Relativ tæthed:	1,02
Opløselighed:	Helt blandbar
Delingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant
Temperatur for selvantændelse:	Ikke relevant
Temperatur for nedbrydning:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt på grund af manglen på komponenterne i reaktive grupper forbundet med eksplosive egenskaber i henhold til bestemmelserne i bilag I, del 2.1.4.2 og 2, 1.4.3 i EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)
Iltningsegenskaber:	Ikke oxiderende på grund af manglen på komponenterne i reaktive grupper forbundet med de oxiderende egenskaber i henhold til bestemmelserne i bilag I, del 2, art. 2.13.4 i reg. (CLP).

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der er ingen særlige risici for reaktioner med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Der kan ikke forudses farlige reaktioner under normale anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.4. Forhold der bør undgås

Ingen. De sædvanlige forsigtighedsregler, der anvendes til kemiske produkter, skal dog overholdes.

10.5. Inkompatible materialer

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Oxideringsmidler, aminer, reduktionsmidler, mercaptaner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

På grund af termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand kan potentielt skadelige gasser og dampe frigives.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Nitrogenoxider (NO_x), svovloxider, hydrogenchlorid.

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

- I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarer i henhold til egenskaberne for de stoffer, det indeholder, ved hjælp af kriterierne, der er specificeret i den gældende klassificeringsregulering.
- Det er derfor nødvendigt at tage hensyn til koncentrationen af de individuelle farlige stoffer, der er angivet i afsnit 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger af eksponering for produktet.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

11.1. Oplysning om toksikologiske virkninger**AKUT TOKSICITET**

LC50 (indånding) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen betydelig komponent)

LD50 (oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen betydelig komponent)

LD50 (hud) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen betydelig komponent)

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 423

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Art: hunrotte (Wistar)

Eksponeringsrute: oral

Resultater: LD50 200 mg/kg

Metode: OECD 403

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Art: han-/hunrotte (CrI: CD BR)

Eksponeringsrute: indånding

Resultater: LC50 0,33 mg/l/4 timer (aerosol)

Pålidelighed (Klimisch-score): 2

Arter: Albinokanin

Eksponeringsrute: hud

Resultater: LD50 87,12 mg/kg (C (M) IT/MIT 14 %)

Reference: Craig 1993

HUDÆTSNING/IRRITATION

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 404

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: New Zealand-kanin

Resultater: ætsende på huden. SCL (specifik koncentration C ≥ 0,6% - Reg. (EU) 2018/1480)

ALVORLIG ØJENSKADE/IRRITATION

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 405

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: New Zealand-kanin

Resultater: ætsende for øjnene

SCL (specifik koncentration - Reg. (EU) 2018/1480)

H318 kat.1 C ≥ 0,6 %

H319 kat.2 0,06% ≤ C < 0,6%

ÅNDEDRÆTS- OG HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Reference: National Institutes of Health Publication N ° 99-449, Appendix J, 1999

Local lymph node tests. (LLNA)

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: CBA / J hunmus

Eksponeringsrute: hud

Resultater: hudfølsomhed, kat 1A

SCL (specifik koncentration) (Reg. (EU) 2018/1480): C å % ¥ 0,0015 %

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 482

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

In vitro-test

Resultater: Negativ

Metode: OECD 475

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

In vivo-test

Eksponeringsrute: oral

Arter: mus CD-1

Resultater: Negativ

KRÆFTRISIKO

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Baseret på de tilgængelige data har stoffet ingen kræftfremkaldende virkning og er ikke klassificeret under CLP-fareklassen for kræftfremkaldende egenskaber.

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

Bivirkninger på seksuel funktion og fertilitet.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 416

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: Crl rotte: CD BR

Eksponeringsrute: oral

Resultater: NOAEL = 300 ppm. Ingen observeret effekt.

Negative effekter på afkommets udvikling.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: EPA OPP 83-3

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: Sprague-Dawley-rotte

Eksponeringsrute: oral

Resultater: LOAEL = 28 mg/kg. Ingen tegn på teratogenicitet eller embryotoksicitet.

STOT - ENKELT EKSPONERING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Baseret på de tilgængelige data har stoffet ingen specifikke toksiske virkninger for målorganer ved enkelt eksponering og er ikke klassificeret under den relevante CLP-fareklasse.

STOT - GENTAGEN EKSPONERING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 409

Pålidelighed (Klimisch-score): 1

Arter: beagle

Eksponeringsrute: oral

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Resultater: Ingen observerede bivirkninger. NOAEL = 22 mg/kg
Metode: OECD 413
Pålidelighed (Klimisch-score): 1
Art: mus Crl: CD (SD) BR
Eksponeringsrute: indånding (aerosol)
Resultater: Ingen observerede bivirkninger. NOAEL = 0,34 mg / mÅ³
Metode: EPA OPP 82-3
Pålidelighed (Klimisch-score): 1
Arter: Sprague-Dawley-rotte
Eksponeringsrute: hud
Resultater: Ingen observerede bivirkninger.
NOAEL (systemisk toksicitet): 18,75 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (lokal irritation): 0,75 mg/kg kropsvægt/dag

FARE VED INDÅNDING

Opfylder ikke klassificeringskriterierne for denne fareklasse.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Der er ingen data om farer ved indånding.

AFSNIT 12. Økologiske oplysninger

Dette produkt er farligt for miljøet og vandlevende organismer. På lang sigt kan det have negative effekter på vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Hvirvelløse dyr: EC50/48 timer 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) - udtalelse fra RAC 2016.

Toksicitet for mikroorganismer:

EC50/3 timer 7,92 mg/l (OECD 209)

EC20/3 timer 0,97 mg/l (OECD 209)

Evaluering: Mulig giftig virkning på aktiveret slam, afhængigt af koncentrationen.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

LC50 - for fisk: 0,19 mg/l/96 timer Regnbueørred (Ward og Boeri, 1990a/Dow - metodo US EPA FIFRA 72-1)

EC50 - for krebsdyr: 0,16 mg/l/48 timer Stor dafnie (EPA OPP 72-2)

EC50 - for alger/akvatiske planter: 0,0052 mg/l/48 timer Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

Kronisk NOEC for fisk: 0,02 mg/l/38 timer Zebrafisk (OECD-retningslinje 210)

Kronisk NOEC for krebsdyr: 0,0036 mg/l/21 dage Stor dafnie (OECD 202 - Mattock, 1996)

Kronisk NOEC for alger/akvatiske planter: 0,00049 mg/l/48 timer Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

12.2. Vedholdenhed og nedbrydning

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Aerob og anaerob transformation i sedimenter: 1,82 - 1,92 dage (halveringstid) (OECD 308) CIT.

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1):

IKKE hurtigt nedbrydelig (OECD TG 301B).

12.3. Bioakkumulativt potentiale

REAKTIONSMASSE AF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON OG 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1)

Delingskoefficient: n-oktanol/vand 0,75 C(M)IT: 0,75 MIT: -0,71 (OECD 107)

BCF 54 Blågælllet solaborre (OECD-retningslinje 305 E)

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke PBT eller vPvB i procentdele større end 0,1 %.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige.

AFSNIT 13. Overvejelser ved bortskaffelse**13.1. Metoder til håndtering af spild**

- Produktrester skal betragtes som specielt farligt affald. Risikoniveauet for affald, der indeholder dette produkt, skal vurderes i henhold til gældende regler. (Direktiv 2008/98/EF og efterfølgende ændringer og tilpasninger og dertil knyttede nationale gennemførelser).
- Bortskaffelse skal ske gennem et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med nationale og lokale forskrifter.
- Det juridiske ansvar for bortskaffelse ligger hos producenten/indehaveren af affaldet.
- I denne blanding kan forskellige CER-koder anvendes (europæisk affaldskode) baseret på de specifikke omstændigheder, der genererede affaldet, mulige ændringer og/eller mulig forurening.
- Produktet som sådan, indeholdt i den originale emballage eller dekanteret i en passende beholder til bortskaffelse eller hvis det ikke længere kan bruges (f.eks. efter et utilsigtet udslip), skal klassificeres med en CER-kode, der er kompatibel med beskrivelsen af anvendelsen angivet i afsnit 1.2.
- Affaldets egnede slutdestination skal vurderes af fabrikanten på grundlag af de kemiske-fysiske egenskaber for affaldet, foreneligheden med den autoriserede facilitet, som det vil blive givet til, og den endelige behandling eller bortskaffelse i henhold til procedurer, der er fastlagt ved de nuværende regler. Bortskaffelse gennem spildevandsudledning er ikke tilladt.
- For farlige stoffer, der er registreret i henhold til forordning EF 1907/2006 (REACH), for hvilke der er udarbejdet en kemisk sikkerhedsrapport, henvises til de specifikke oplysninger indeholdt i eksponeringsscenerier knyttet til dette sikkerhedsdatablad.

FORURENET EMBALLAGE

- Forurenet emballage skal sendes og mærkes til nyttiggørelse eller bortskaffelse i overensstemmelse med de nationale regler for affaldshåndtering og skal klassificeres med følgende CER-kode: 15 01 10 * emballage, der indeholder rester af eller som er forurenet med farlige stoffer.
- For ubrugt og uforurenet produkt inkluderer de foretrukne bortskaffelsesmuligheder afsendelse til en licenseret, tilladt genanvendelsesenhed.
- Emballeringsbeholderne kan genanvendes. Skyl godt med vand og send til genbrug eller bortskaf i henhold til lokale myndighedskrav.

AFSNIT 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke farligt i henhold til de nuværende bestemmelser i kodeksen for international transport af farligt gods ad vej (ADR) og med jernbane (RID), kodeksen for international transport af farligt gods til vands (IMDG) og kodeksen for international transport af farligt gods med luftransport (IATA).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. FN korrekt forsendelsesnavn

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Pakkegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljømæssige farer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Massetransport i henhold til bilag II i Marpol og IBC-kodeksen

Ingen relevante oplysninger.

AFSNIT 15. Oplysninger om tilsyn**15.1. Regler/lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø specifikt for materialet eller blandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EF: Ingen

Begrænsninger vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til EF-forordning 1907/2006**Produkt**

Punkt 3. Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller -kategorier, der er anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:

(a) fareklasser 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F;

(b) fareklasser 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet eller på udvikling, 3.8 andre virkninger end narkotiske effekter, 3.9 og 3.10;

(c) fareklasse 4.1;

(d) fareklasse 5.1.

Stoffer i kandidatlisten (art. 59 REACH):

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke SVHC i procentdele større end 0,1 %.

Stoffer, der er underlagt godkendelse (bilag XIV REACH):

Ingen.

Stoffer, der er underlagt eksportrapportering i henhold til (EF) reg. 649/2012:

Ingen.

Stoffer, der er underlagt Rotterdam-konventionen:

Ingen.

Stoffer, der er underlagt Stockholm-konventionen:

Ingen.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Sundhedsvæsenets kontrol:

Arbejdstagere, der udsættes for dette kemiske middel, må ikke gennemgå helbredsundersøgelser, forudsat at tilgængelige risikovurderingsdata beviser, at risiciene i forbindelse med arbejdstagerens sundhed og sikkerhed er beskedne, og at 98/24/EF-direktivet overholdes.

Forordning (EF) nr. 648/2004:

Ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004.

Det eller de overfladeaktive stoffer, der er indeholdt i dette præparat, overholder kriterierne for bionedbrydelighed som fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om rengøringsmidler. Data til støtte for denne påstand stilles til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive stillet til rådighed for dem på deres direkte anmodning eller på anmodning af en producent af et rengøringsmiddel.

Reg. 2017/745 vedr. medicinsk udstyr:

Dette produkt er et medicinsk udstyr.

Reg 648/2004 vedr. rengøringsmidler:

- Produktet er et rengøringsmiddel i henhold til forordningen.
- Det eller de overfladeaktive stoffer, der er indeholdt i dette præparat, overholder kriterierne for bionedbrydelighed som beskrevet i forordning (EF) nr. 648/2004 om rengøringsmidler. Data til støtte for denne påstand stilles til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive stillet til rådighed for dem på deres direkte anmodning eller på anmodning af en producent af et rengøringsmiddel.

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering for præparatet/stofferne angivet i afsnit 3.

AFSNIT 16. Andre oplysninger**Klassificering og procedure anvendt til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Hudsensibilisering, kategori 1A

H317

Farligt for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 3

H412

Klassificeringsprocedure

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Faresætninger (H) nævnt i afsnit 2-3 i sikkerhedsdatabladet:

Acute Tox. 2

Akut toksicitet, kategori 2.

Acute Tox. 3

Akut toksicitet, kategori 3.

Skin Corr. 1C

Hudkorrosion, kategori 1C.

Skin Sens. 1A

Hudsensibilisering, kategori 1A.

Aquatic Acute 1

Farligt for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1.

Aquatic Chronic 1

Farligt for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 1.

Aquatic Chronic 3

Farligt for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 3.

H310

Dødeligt ved hudkontakt.

H330

Dødeligt ved indånding.

H301

Giftigt ved indtagelse.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H400

Meget giftigt for vandlevende organismer.

H410

Meget giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

H412

Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

EUH071

Ætsende i luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

TEGNFORKLARING:

- ADR: Europæisk aftale om vejtransport af farligt gods.
- CAS-nummer: Chemical Abstract Service-nummer.
- CE50: Effektiv koncentration (krævet for at inducere en effekt på 50 %).
- CE-NUMMER: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer).
- CLP: EF-forordning 1272/2008.
- DNEL: Afledt niveau uden effekt.
- EmS: Nødplan.
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
- IATA DGR: International transport af farligt gods til med luftransport.
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 %.
- IMDG: International transport af farligt gods til havs.
- IMO: International søfartsorganisation.
- INDEKSNUMMER: Identifikator i bilag VI til CLP.
- LC50: Dødelig koncentration 50 %.
- LD50: Dødelig dosis 50 %.
- OEL: Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse.
- PBT: Vedvarende bioakkumulering og toksisk som REACH-forordning.
- PEC: Forventet miljøkoncentration.
- PEL: Forventet eksponeringsgrænse.
- PNEC: Forventet koncentration uden effekt.
- REACH: EF-forordning 1907/2006.
- RID: Forordning om international transport af farligt gods med tog.
- TLV: Grænseværdi.
- TLV CEILING: Koncentration, der ikke bør overskrides på noget tidspunkt under erhvervsmæssig eksponering.
- TWA STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse.
- VOC: Flygtige organiske stoffer.
- vPvB: Meget vedvarende og meget bioakkumulerende som for REACH-forordningen.
- WGK: Vandfareklasser (tysk).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1907/2006 (REACH).
 2. Europa-Parlamentets forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
 3. Europa-Parlamentets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP).
 4. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/830.
 5. Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP).
 6. Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP).
 7. Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP).
 8. Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP).
 9. Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP).
 10. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP).
 11. Europa-Parlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP).
 12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP).
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP).
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP).
 15. Forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP).
- The Merck Index. - 10th Edition.
 - Handling Chemical Safety.
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet).
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition.
 - IFA GESTIS-webstedet.
 - ECHA -webstedet.
 - Database over SDS-modeller for kemikalier - Ministeriet for sundhed og ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Meddelelse til modtageren af sikkerhedsdatabladet (SDS):

Modtageren af dette sikkerhedsdatablad skal sørge for at læse og forstå de informationer, der er inkluderet af alle mennesker, der håndterer, opbevarer, bruger eller på anden måde kommer i kontakt med det stof eller den blanding, som dette sikkerhedsdatablad henviser til. Navnlig skal modtageren give personale tilstrækkelig uddannelse i brug af farlige stoffer og/eller blandinger. Modtageren skal kontrollere, om de leverede oplysninger er egnede og fuldstændige i henhold til den specifikke anvendelse af stoffet eller blandingen.

Stoffet eller blandingen, der er omtalt af dette sikkerhedsdatablad, skal ikke bruges til andre anvendelser end dem, der er specificeret i afsnit 1. Leverandøren påtager sig ikke ansvar for forkert anvendelse. Da anvendelsen af produktet ikke falder ind under den direkte kontrol af leverandøren, skal brugeren på eget ansvar opfylde nationale og EU-regler vedrørende sundhed og sikkerhed.

Oplysningerne inkluderet i dette sikkerhedsdatablad leveres i god tro og er baseret på den aktuelle tilstand af videnskabelig og teknisk viden på den angivne revisionsdato, tilgængelig for leverandøren angivet i afsnit 1 i dette sikkerhedsdatablad. Det skal ikke betyde, at sikkerhedsdatabladet er en garanti for nogen specifik egenskab ved stoffet eller blandingen. Oplysningerne henviser kun til det stof eller den blanding, der specifikt er angivet i afsnit 1, og de er ikke gyldige for det stof eller den blanding, der bruges i kombination med andre materialer eller i nogen proces, der ikke er specificeret i teksten.

Denne version af sikkerhedsdatabladet erstatter alle de tidligere versioner.