

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: NEUTRA-FLUSH™ endoskopkanalrensener

1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som ikke anbefales

Identifisert bruk	Industriell	Profesjonell	Konsument
PH-nøytral rens for innledende skylling og avtørking av et endoskop.	✓	✓	-

Frarådet bruk

Andre bruksområder enn de som er angitt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

For forespørsler som haster kontakt:	T: +44 (0) 1702 291878 (mandag-fredag kl. 9.00-17.00 britisk tid)
	E: sales@cantelmedical.co.uk
	W: www.cantelmedical.co.uk

For helsepleie identifiser, hvis aktuelt, relevant telefonnummer basert på landet der du planlegger å bruke produktet. Numrene og betingelsene finner du på:

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoff eller blanding**

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene som er fremsatt i (EC) forordning 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og supplement). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad som er i samsvar med kravene i (EU) forordning 2015/830. Enhver ytterligere informasjon vedrørende farer for helse og/eller miljø er gitt i avsnitt 11 og 12 i dette bladet.

Fareklassifisering og indikasjon:

Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann – kronisk toksisitet, kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere endringer og supplement.

Farepiktogrammer:

Signalord: **Advarsel**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

H-setninger:

- H317** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

- P261** Unngå innånding av røyk/damp.
P280 Bruk vernehansker.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
Inneholder: REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

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

Mindre enn 5 %: ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Inneholder: enzymer og konserveringsmidler (METYLKLOROISOTIAZOLINON OG METYLISOTIAZOLINON)

2.3. Andre farer

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT eller vPvB i en prosentandel som overskrider 0,1 %.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger**

Inneholder:

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Identifisering	x = Kons. %	Klassifisering 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
EC: -		
INDEKS: 613-167-00-5		
Reg.nr.: -		

Den fullstendige ordlyden til H-setningene (faresetninger) finnes i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

ØYNE: Fjern kontaktlinser, hvis disse finnes. Vask umiddelbart med store mengder vann i minst 30-60 minutter, åpne øyelokkene fullstendig. Søk legehjelp.

HUD: Fjern kontaminert bekledning. Skyll huden med en dusj umiddelbart. Søk legehjelp.

SVELGING: Få den berørte til å drikke så mye vann som mulig. Søk legehjelp. Ikke fremkall brekning, med mindre dette uttrykkelig autoriseres av en lege.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Flytt personen til frisk luft, på avstand fra ulykkesstedet. Hvis personen slutter å puste, sett i gang kunstig åndedrett. Ta egnede forholdsregler for redningsarbeidere.

BESKYTTENDE TILTAK FOR DE FØRSTE REDNINGSARBEIDERNE: For PVU (personlig verneutstyr) som kreves for førstehjelp, se avsnitt 8.2 i dette sikkerhetsdatabladet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

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

Spesifikk informasjon om symptomer og virkninger forårsaket av produktet, er ukjent.

4.3. Indikasjon på ethvert tilsyn av lege og spesialbehandling som er nødvendig

I tilfelle ulykke eller illebefinnende, ta straks kontakt med lege (vis frem bruksanvisningen eller SDS der det er mulig).

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Brannslukkingsutstyr**

EGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR:

Slokkingsutstyret skal være av tradisjonell type: karbondioksid, skum, pulver og vannsprut.

UEGNET BRANNSLOKKINGSUTSTYR:

Ingen bestemte.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAKET AV EKSPONERING I TILFELLE BRANN:

Unngå innånding av forbrenningsprodukter.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider, hydrogenklorid

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Bruk vannstråler til å kjøle beholderne for å forhindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som er potensielt helsefarlige. Bruk alltid fullstendig brannforebyggende utstyr. Samle opp slokkevannet for å forhindre at det går ned i kloakksystemet. Kast kontaminert vann som brukes til slokking og rester av brannen i henhold til gjeldende forskrifter.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMANNSKAPER

Normal brannslukkingskledding, dvs. brannsett (BS EN 469), hansker (BS EN 659) og støvler (HO-spesifikasjon A29 og A30) i kombinasjon med selvstendig åndedrettsapparat med åpen krets positiv trykkluft (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer****6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

Evakuer alt personell som ikke har opplæring.

Unngå innånding av røyk/damp. Unngå spredning av produktet til miljøet. Følg passende interne prosedyrer for personell som ikke er autorisert for direkte intervensjon i tilfelle utilsiktet utslipp.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som det henvises til i avsnitt 8 av sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Følg passende interne prosedyrer for personell som er autorisert for direkte intervensjon i tilfelle utilsiktet utslipp. Kontroller røyk/damp.

Fjern overflødige personer. Eliminer enhver tennkilde (sigaretter, flammer, gnist osv.) eller varme fra området der lekkasjen oppsto.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

6.2. Miljømessige forhåndsregler

Produktet må ikke komme inn i kloakksystemet eller komme i kontakt med overflatevann eller grunnvann.

6.3. Metoder og materiale for oppdemming og opprensing

Samle produkt som lekker i egnet beholder. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes ved å kontrollere avsnitt 10. Sug opp resten med inert absorberingsmateriale. Se til at lekkasjestedet luftes godt. Kontaminert materiale skal kastes i samsvar med bestemmelsene som er fremsatt i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Enhver informasjon om personlig beskyttelse og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Før håndtering av produktet se alle de andre avsnittene av dette sikkerhetsdatabladet. Unngå lekkasje av produktet til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av dette produktet. Fjern eventuelt kontaminerte klær og personlig verneutstyr før du går inn på steder der folk spiser.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Skal kun oppbevares i den opprinnelige beholderen. Lagre beholderne forsegle, på et godt ventilert sted utenfor direkte sollys. Oppbevares ved en temperatur mellom 5 °C og 35 °C. Oppbevar beholderne på avstand fra eventuelle inkompatible materialer, se avsnitt 10 for detaljer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noen annen bruk enn det som er indikert i avsnitt 1.2 av dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere**

Juridiske referanser:

GBR	Storbritannia	EH40/2005 Workplace exposure limits (Tredje utgave, utgitt 2018)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

NATRIUMHYDROKSID**Terskelgrenseverdi**

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

Helse avledet nivå uten virkning - DNEL/DMEL

Eksponeringsvei	Virksomheter på konsumenter				Virksomheter på arbeidere			
	Akutt	Akutt	Kronisk	Kronisk	Akutt	Akutt	Kronisk	Kronisk
	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal	Systemisk
Inhalasjon			1 mg/m ³				1 mg/m ³	

Forklaring:

(C) = TAK; INHAL = Inhalerbar andel; RESP = Respirerbar andel; THORA = Torakal andel.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL/PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

8.2. Eksponeringskontroller

- Etter som bruken av tilstrekkelig teknisk utstyr alltid må ta prioritet over personlig verneutstyr, se til at arbeidsplassen er godt ventilert gjennom effektiv lokalt avsug.
- Ved valg av personlig verneutstyr be om råd fra den kjemiske stoffleverandøren.
- Personlig verneutstyr må være CE-merket, slik at det vises at det er i samsvar med aktuelle standarder.
- Sørg for en nødvaskestasjon for ansikt og øyne.

HÅNDVERN

- Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III (se standard EN 374).
- Det følgende skal vurderes ved valg av arbeidshanskemateriale: kompatibilitet, nedbrytning, svikttid og permeabilitet.
- Arbeidshanskenes resistens mot kjemiske stoffer skal kontrolleres før bruk, da det kan være uforutsigbart. Hanskenes brukstid avhenger av varigheten av og typen bruk.

HUDVERN

- Bruk kategori II profesjonelle langermede overaller og sikkerhetsfottøy (se direktiv 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter fjerning av verneklær.

ØYEVERN

- Bruk lufttette vernebriller (se standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

- Bruk en maske med et type B-filter med klasse (1, 2 eller 3) må velges i henhold til grensen på brukskonsentrasjonen. (Se standard EN 14387). I tilstedeværelse av gasser eller damper av ulike slag og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosolsprayer, røyk, tåke osv.), kreves kombinerte filtre.
- Åndedrettsvernemheter må vurderes å tas i bruk hvis de tekniske tiltakene som er tatt, ikke egner seg til å begrense arbeiderens eksponering overfor terskelverdiene. Beskyttelsen som gis av masker er i alle fall begrenset.
- Hvis stoffet anses som luktfritt eller luktterskelen er høyere enn tilsvarende TLV-TWA og i tilfelle en nødsituasjon, bruk trykkluftapparat med åpen krets (i samsvar med standard EN 137) eller åndedrettsapparat med eksternt luftinntak (i samsvar med standard EN 138). For riktig valg av åndedrettsvern, se standard EN 529.

BEGRENSNING AV EKSPONERING TIL MILJØ

- Utslippene som genereres ved produksjonsprosessene, inkludert de som er generert av ventilasjonsutstyr, skal kontrolleres for å sikre samsvar med miljøstandarder.
- Produktrester må ikke kastes uten vurdering sammen med avfallsvann eller ved dumping i vassdrag.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Lett rengjøringsmiddellukt
Luktterskel:	Ikke tilgjengelig
pH:	7
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgjengelig
Innledende kokepunkt:	Ikke tilgjengelig
Kokeområde:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt:	> 60 °C
Fordampningshastighet:	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet på faste stoffer og gass:	Ikke aktuelt basert på fysisk status
Nedre antennelighetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre antennelighetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,02
Løselighet:	Fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet:	Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper:	Ikke eksplosiv på grunn av fravær av komponenter av reaktive grupper som er forbundet med eksplorative egenskaper i henhold til bestemmelsene i vedlegg I, del 2.1.4.2 og 2.1.4.3 av forordningsnr. 1272/2008 (CLP)
Oksiderende egenskaper:	Ikke oksiderende på grunn av fravær av komponenter av reaktive grupper som er forbundet med oksiderende egenskaper i henhold til bestemmelsene i vedlegg I, del 2, art. 2.13.4 i reg. (CLP).

9.2. Andre opplysninger

Informasjon er ikke tilgjengelig.

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

Det er ingen spesielle farer for reaksjon med andre stoffer under normale bruksbetingelser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruksforhold og oppbevaringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner forutses under normale bruksforhold og oppbevaringsforhold.

10.4. Unngå følgende forhold

Ingen bestemte. Men de vanlige forholdsreglene som brukes for kjemiske produkter skal respekteres.

10.5. Inkompatible materialer

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)
Oksiderende midler, aminer, reduksjonsstoffer, merkaptaner.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

På grunn av termisk nedbrytning eller i tilfelle brann, kan potensielt skadelige gasser og damper frigis.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)
Nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider, hydrogenklorid.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

- I fravær av eksperimentelle data for selve produktet, evalueres helsefarer i henhold til egenskapene til stoffene det inneholder ved bruk av kriteriene som er spesifisert i aktuell forskrift for klassifisering.
- Det er derfor nødvendig å ta i vurdering konsentrasjonen til de individuelle farestoffene som er indikert i avsnitt 3, for å evaluere de toksikologiske virkningene av eksponeringen overfor produktet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**AKUTT TOKSISITET**

LC50 (inhalasjon) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen betydelig komponent)

LD50 (oral) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen betydelig komponent)

LD50 (dermal) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen betydelig komponent)

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 423

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: hunnrotte (Wistar)

Eksponeringsvei: oral

Resultater: LD50 200 mg / kg

Metode: OECD 403

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: hann-/hunnrotte (CrI: CD BR)

Eksponeringsveier: inhalasjon

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

Pålitelighet (Klimisch-score): 2

Art: Albinokanin

Eksponeringsveier: dermal

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

Referanse: Craig 1993

ETSING PÅ HUD/IRRITASJON

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 404

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: New Zealand Hvit kanin

Resultat: korrosiv på huden. SCL (spesifikk konsentrasjon $C \geq 0,6 \%$ - Forord. (EU) 2018/1480)**ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON:**

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 405

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: New Zealand Hvit kanin

Resultater: korrosiv for øyne

SCL (konsentrasjon spesifikk konsentrasjon - Reg. (EU) 2018/1480)

H318 kat.1 $C \geq 0,6 \%$ H319 kat. 2 $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ **SENSIBILISERING FOR HUD ELLER LUFTVEIER**

Sensibilisering for huden.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

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

Local lymph node tests. (LLNA)

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: CBA / J hunnmus

Eksponeringsveier: dermal

Resultater: hudsensibiliserende, kat 1A

SCL (konsentrasjon spesifikk konsentrasjon) (Forord. (EU) 2018/1480): $C \hat{=} \infty \neq 0,0015 \%$

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

KIMCELLEMUTAGENISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 482

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

In vitro-test

Resultater: Negativ

Metode: OECD 475

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

In vivo-test

Eksponeringsveier: oral

Art: mus CD-1

Resultater: Negativ

KARSINOGENISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Basert på tilgjengelige data har stoffet ingen karsinogene virkninger og er ikke klassifisert under CLP-fareklassen for karsinogenisitet.

REPRODUKTIV TOKSISITET

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

Bivirkninger på seksuell funksjon og forplantningsevne.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 416

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: Crl rotte: CD BR

Eksponeringsveier: oral

Resultater: NOAEL = 300 ppm. Ingen observert virkning.

Bivirkninger på utviklingen til avkom.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: EPA OPP 83-3

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: Sprague-Dawley rotte

Eksponeringsveier: oral

Resultater: LOAEL = 28 mg / kg. Ingen tegn på teratogenisitet eller embryotoksisitet.

STOT – ENKEL EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Basert på tilgjengelige data har stoffet ingen spesifikke toksiske virkninger for målorganer for engangseksponering og er ikke klassifisert under relevant CLP-fareklasse.

STOT – GJENTATT EKSPONERING

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Metode: OECD 409

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: beagle hund

Eksponeringsveier: oral

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

Resultater: Ingen observerte bivirkninger. NOAEL = 22 mg / kg

Metode: OECD 413

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: mus Crl: CD (SD) BR

Eksponeringsveier: inhalasjon (aerosol)

Resultater: Ingen observerte bivirkninger. NOAEL = 0,34 mg / m³

Metode: EPA OPP 82-3

Pålitelighet (Klimisch-score): 1

Art: Sprague-Dawley rotte

Eksponeringsveier: dermal

Resultater: Ingen observerte bivirkninger.

NOAEL (systemisk toksisitet): 18,75 mg / kg kroppsvekt / dag

NOAEL (lokal irritasjon): 0,75 mg / kg kroppsvekt / dag

ASPIRASJONSFARE

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Ingen data er tilgjengelig om aspirasjonsfare.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Dette produktet er farlig for miljøet og de akvatiske organismene. På lang sikt kan det ha negativ påvirkning på akvatisk miljø.

12.1. Giftighet

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

Virvelløse dyr: EC50 / 48 t 0,0052 mg / l (Skeletonema costatum) (OECD 201) - mening til RAC 2016.

Toksitet for mikroorganismer:

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

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

Evaluering: Mulig toksisk virkning på aktivert slam, avhengig av konsentrasjon.

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

LC50 - for fisk: 0,19 mg/l/96t Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - metodo US EPA FIFRA 72-1)

EC50 - for Crustacea: 0,16 mg/l/48t Daphnia magna (EPA OPP 72-2)

EC50 - for Algae / Akvatiske planter: 0,0052 mg/l/48t Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

Kronisk NOEC for fisk: 0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD retningslinje 210)

Kronisk NOEC for Crustacea: 0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)

Kronisk NOEC for Algae / Akvatiske planter: 0,00049 mg/l/48 t Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

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

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1):

IKKE hurtig nedbrytbar (OECD TG 301B).

12.3. Bioakkumulativt potensiale

REAKSJONSMASSE AV 5-KLORO-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1)

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

BCF 54 Lepomis macrochirus (OECD retningslinje 305 E)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig.

12.5. Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke PBT eller vPvB i en prosentandel som overskrider 0,1 %.

12.6. Andre uheldige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13. Disponering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produktrester skal anses som spesielt farlig avfall. Farenivået på avfall som inneholder dette produktet skal evalueres i henhold til aktuelle forskrifter. (Direktiv 2008/98/EU og etterfølgende endringer og justeringer og relaterte nasjonale transposisjoner.)
- Avfallshåndtering må utføres gjennom et autorisert avfallshåndteringsforetak, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.
- Det juridiske ansvaret for avfallshåndtering ligger hos produsenten/innehaveren av avfallet.
- Ulike CER-koder kan brukes for denne blandingen (europeisk avfallskode) basert på de spesifikke omstendighetene som genererte avfallet, mulige endringer og/eller mulig kontaminering.
- Produktet som sådant, som finnes i den originale pakningen, eller dekantert i en egnet beholder for formålet med avfallshåndtering, eller ikke lenger brukbart (for eksempel etter et utilsiktet utslipp), må klassifiseres med en CER-kode som er kompatibel med beskrivelsen av bruken som er angitt i avsnitt 1.2.
- Den egnede endelige destinasjonen til avfallet må evalueres av produsenten på grunnlag av de kjemiske fysiske egenskapene til avfallet, kompatibiliteten til autorisert fasilitet som det vil leveres til for gjenvinning, samt den definitive behandlingen eller avfallshåndteringen i henhold til prosedyrene som er fastsatt av aktuelle forskrifter. Avfallshåndtering gjennom avfallsvanntømming er ikke tillatt.
- For farlige stoffer som er registrert i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH), som det er opprettet en kjemisk sikkerhetsrettport for, se den spesifikke informasjonen som finnes i eksponeringsscenarioene vedlagt dette SDS.

KONTAMINERT EMBALLASJE

- Kontaminert pakning på sendes, riktig merket, til gjenvinning eller avfallshåndtering i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter og må klassifiseres med følgende CER-kode: 15 01 10* pakning inneholder rester av eller er kontaminert av farlige stoffer.
- For ubrukt og ikke-kontaminert produkt inkluderer foretrukne avfallshåndteringsalternativer sending til en lisensert, autorisert resirkulerings- eller gjenvinningsbedrift.
- Pakkebeholdere kan resirkuleres. Skyll godt med vann og send til resirkulering eller kast i samsvar med krav fra de lokale myndighetene.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet er ikke farlig under aktuelle bestemmelser i koden for internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR) og på skinner (RID), i den internasjonale maritime bestemmelsen for farlig gods (IMDG) og i forskriftene fra IATA (International Air Transport Association).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. Riktig UN-transportnavn

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Informasjon ikke relevant.

AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsbestemmelser/-lovgivning for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso kategori - direktiv 2012/18/EF: Ingen

Restriksjoner i forhold til produktet eller innestengte stoffer i henhold til vedlegg XVII til EU-forordning 1907/2006**Produkt**

Punkt 3. *Flytende stoffer eller blandinger oppfyller kriteriene for hvilken som helst av de følgende fareklassene eller kategoriene som er fremsatt i vedlegg I til forordning (EU) 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) *fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 bivirkninger på seksuell funksjon og fertilitet eller på utvikling, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10;*
- (c) *fareklasse 4.1;*
- (d) *fareklasse 5.1.*

Stoffer i kandidatlisten (art. 59 REACH):

På grunnlag av tilgjengelige data inneholder produktet ikke SVHC i en prosentandel som overskrider 0,1 %.

Stoffer som er underlagt autorisasjon (vedlegg XIV REACH):

Ingen.

Stoffer som er underlagt eksportrapportering etter (EU) forord. 649/2012:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Rotterdam-konvensjonen:

Ingen.

Stoffer som er underlagt Stockholm-konvensjonen:

Ingen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

Helsekontroller:

Arbeidere som eksponeres overfor dette kjemiske stoffet må ikke gjennomgå helsekontroller, gitt at tilgjengelig risikovurderingsdata beviser at farene som er relatert til arbeidernes helse og sikkerhet er beskjedne og at direktiv 98/24/EF overholdes.

Forskrift (EF) nr. 648/2004:

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

De overflateaktive stoffene som finnes i denne klargjøringen er i samsvar med biologiske nedbrytbarhetskriterier som angitt i forordning (EU) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler. Data for å støtte dette utsagnet er disponible for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil gjøres tilgjengelig for dem, ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en rengjøringsmiddelprodusent.

Forord. 2017/745 medisinske enheter:

Produktet er en medisinsk enhet.

Forord. 648/2004 om rengjøringsmiddelprodukter:

- Produktet er et rengjøringsmiddel i samsvar med forordningen.
- De overflateaktive stoffene som finnes i denne klargjøringen er i samsvar med biologiske nedbrytbarhetskriterier som angitt i forordning (EU) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler. Data for å støtte dette utsagnet er disponible for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil gjøres tilgjengelig for dem, ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en rengjøringsmiddelprodusent.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført for klargjøringen/stoffene som er indikert i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Klassifisering og prosedyre som brukes til å avlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008

		Klassifiseringsprosedyre
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kalkuleringsmetode
Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann – kronisk toksisitet, kategori 3	H412	Kalkuleringsmetode

Teksten til H-setningene (faresetninger) finnes i avsnitt 2-3 i bladet:

Acute Tox. 2	Akutt toksisitet, kategori 2.
Acute Tox. 3	Akutt toksisitet, kategori 3.
Skin Corr. 1C	Hudkorrosjon, kategori 1C.
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A.
Aquatic Acute 1	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann – akutt toksisitet, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann – kronisk toksisitet, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann – kronisk toksisitet, kategori 3
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H330	Dødelig ved innånding.
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

FORKLARING:

- ADR:	Europeisk avtale om transport av farlige varer på vei.
- CAS-NUMMER:	Chemical Abstracts Service-nummer.
- CE50:	Effektiv konsentrasjon (kreves for å indusere en 50 % virkning).
- CE-NUMMER:	Identifikator i ESIS (europeisk arkiv over eksisterende stoffer).
- CLP:	EU-forordning 1272/2008.
- DNEL:	Derived No Effect Level, avledet nivå uten virkning.
- EmS:	Nødplan.
- GHS:	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.
- IATA DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation.
- IC50:	Immobiliseringskonsentrasjon 50 %.
- IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (internasjonale maritime regler for farlig gods)
- IMO:	International Maritime Organization.
- INDEKSNUMMER:	Identifikator i vedlegg VI til CLP.
- LC50:	Dødelig konsentrasjon 50 %.
- LD50:	Dødelig dose 50 %.
- OEL:	Yrkesmessig eksponeringsgrense
- PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (vedvarende, bioakkumulerende og giftig) som REACH-forskrift.
- PEC:	Predicted Environmental Concentration, forutsagt miljømessig konsentrasjon.
- PEL:	Predicted exposure level, forutsagt eksponeringsnivå.
- PNEC:	Predicted No Effect Concentration, beregnet konsentrasjon uten virkning.
- REACH:	EU-forordning 1907/2006.
- RID:	Forskrift vedrørende internasjonal transport av farlige varer med tog.
- TLV:	Terskelgrenseverdi.
- TLV CEILING:	Konsentrasjon som ikke skal overskrides i løpet av noe tidspunkt ved yrkesmessig eksponering.
- TWA STEL:	Short Term Exposure Limit (kortsiktig eksponeringsgrense).
- TWA:	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense.
- VOC:	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske sammensetninger).
- vPvB:	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært vedvarende og vært bioakkumulerende) som REACH-forskriften.
- WGK:	Vannfareklasser (tysk).

GENERELL BIBLIOGRAFI:

1. Forordning (EU) 1907/2006 (REACH) fra Europaparlamentet.
 2. Forordning (EU) 1272/2008 (CLP) fra Europaparlamentet.
 3. Forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 4. Forordning (EU) 2015/830 fra Europaparlamentet.
 5. Forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 6. Forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 7. Forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 8. Forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 9. Forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) fra Europaparlamentet.
 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).
- Merck-indeks. - 10. utgave.
 - Håndtering av kjemisk sikkerhet.
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk blad).
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition.
 - IFA GESTIS nettsider.
 - ECHA nettsider.
 - Database av SDS-modeller for kjemikalier - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia.

Sikkerhetsdatabladi henhold til forordning (EC) nr. 453/2010

Merknad for mottaker av sikkerhetsdatabladet (SDS):

Mottakeren av dette SDS skal se til å lese og forstå informasjonen som er inkludert av alle personer som håndterer, lagrer, bruker eller på annen måte kommer i kontakt på noen måte med stoffet eller blandingen som dette SDS henviser til. Spesielt skal mottakeren sørge for tilstrekkelig trening av personalet for bruk av farlige stoffer og/eller blandinger. Mottakeren skal verifisere egnetheten og fullstendigheten for gitt informasjon i henhold til spesifikk bruk av stoffet eller blandingen.

Men stoffet eller blandingen som det henvises til i dette SDS, skal ikke brukes til andre bruksområder enn de som er spesifisert i avsnitt 1. Leverandøren påtar seg ikke noe ansvar for feil bruk. Siden bruken av produktet ikke faller under direkte kontroll av leverandøren, skal brukeren under eget ansvar oppfylle nasjonale forskrifter og EU-forskrifter vedrørende helse og sikkerhet.

Informasjonen som er inkludert i SDS gis i god tro og er basert på aktuell status av vitenskapelig og teknisk kunnskap, på den angitte revisjonsdatoen, tilgjengelig for leverandøren som er angitt i avsnitt 1 i dette SDS. Det betyr ikke at SDS er en garanti for noen spesifikk egenskap av stoffet eller blandingen. Informasjonen henviser kun til stoffet eller blandingen som er spesifikt angitt i avsnitt 1, og den er ikke gyldig for stoffet eller blandingen som brukes i kombinasjon med andre materialer eller noen annen prosess som ikke er spesifisert i teksten.

Denne versjonen av SDS erstatter alle de tidligere versjonene.