

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : AKTIV CLEAN
Produktkode : 0893472
Produktregistreringsnummer : 1727309

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske, Vaske- og rengøringsmiddel
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 2 H223: Brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

AKTIV CLEAN

Udgave
6.0

Revisionsdato:
29.04.2020

SDS nummer:
829289-00007

Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H223 Brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede	68188-18-1 269-144-1 01-2119517577-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,0015 - < 0,0025

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
 Dato for sidste punkt: 27.07.2016

		H410	
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10	
		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 829289-00007	Dato for sidste punkt: 29.11.2019 Dato for sidste punkt: 27.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-
lige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
 Dato for sidste punkt: 27.07.2016

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Selvreaktive stoffer og blandinger
 Organiske peroxider
 Oxidationsmidler
 Brandfarlige faste stoffer
 Pyrofore væsker
 Pyrofore faste stoffer
 Selvopvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
 Sprængstoffer

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		GV	50 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Paraffinolie, sulfoklorerede, forsæbde	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	118 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**AKTIV CLEAN**Udgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	136 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	10 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	10 mg/kg legems-vægt/dag
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	308 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	238 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	37,2 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	121 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede	Ferskvand	0,02 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0416 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	8,1 mg/l
	Ferskvandssediment	0,017 mg/kg
	Havsediment	0,017 mg/kg
	Jord	0,02 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Ferskvand	19 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	190 mg/l
	Havsediment	1,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4168 mg/l
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg tør vægt
	Havsediment	7,02 mg/kg tør vægt
	Jord	2,74 mg/kg tør vægt

AKTIV CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 29.11.2019
6.0	29.04.2020	829289-00007	Dato for sidste punkt: 27.07.2016

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : Aerosol indeholdende en flydende gas
Drivmiddel : Propan, Butan, Isobutan

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 829289-00007	Dato for sidste punkt: 29.11.2019 Dato for sidste punkt: 27.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Farve	:	farveløs
Lugt	:	frugtagtig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 7,7
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig
--------------------	---	-----------------

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**|| Paraffinoler, sulfochlorerede, forsæbede:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.271 mg/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

|| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 120 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 1,667 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolier, sulfochlorerede, forsæbede:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolier, sulfochlorerede, forsæbede:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Resultat : Irreversible effekter på øjet

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Kanin

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinoler, sulfochlorerede, forsæbde:**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinoler, sulfochlorerede, forsæbde:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo

AKTIV CLEAN

Udgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: Saccharomyces cerevisiae, meiotisk rekombinations
assay (in vitro)
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspozitionsvarighed : 52 uger
Resultat : negativ

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspozitionsvarighed : 2 År
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede:**

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 52 Uger

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1,21 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 4 Uger

Arter : Kanin
NOAEL : 2.850 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Paraffinoler, sulfochlorerede, forsæbede:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 4,16 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,72 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 364,68 mg/l
Ekspositionsvarighed: 94 h

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 94 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 22 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 - 6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0695 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,024 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: 2,1 mg/l

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 829289-00007 Dato for sidste punkt: 29.11.2019
 Dato for sidste punkt: 27.07.2016

nisk toksicitet)		Ekspostionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,04 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)	
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol:		
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.919 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h	
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 969 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201	
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 969 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201	
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 4.168 mg/l Ekspostionsvarighed: 18 h	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: >= 0,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 22 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Paraffinoler, sulfochlorerede, forsæbede:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 77 %
 Ekspostionsvarighed: 28 d

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 76 %
 Ekspostionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 301F

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016**II****12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,34**(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,004**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider

ubenyttet produkt
20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forure-

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 829289-00007	Dato for sidste punkt: 29.11.2019 Dato for sidste punkt: 27.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

net med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1

ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)

RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Faresedler	:	2.1

IMDG		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	2.1

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 829289-00007	Dato for sidste punkt: 29.11.2019 Dato for sidste punkt: 27.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
 Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
 Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
 Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
 Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske : Ikke anvendelig

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016**miljøgifte (omarbejdning)**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Den behandlede artikel indeholder biocidholdige produkter

Aktivt stof til brug i biocider : 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 11 %, 55 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vandForordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 5 % eller derover men under 15 %: Alifatiske kulbrinter under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer
Andre bestanddele: Parfume
Konserveringsmidler:
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
AMMONIUM BENZOATE
Morpholin
SODIUM BENZOATE**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidli-

AKTIV CLEANUdgave
6.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
829289-00007Dato for sidste punkt: 29.11.2019
Dato for sidste punkt: 27.07.2016

gere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpo-

AKTIV CLEAN

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 829289-00007	Dato for sidste punkt: 29.11.2019 Dato for sidste punkt: 27.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

pulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 2 H223, H229

|| Skin Sens. 1 H317

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA