

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Handelsnavn : HÅNDRENS, 4000 ML.
Produktkode : 08939000

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kosmetiske produkter
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Dette er et kosmetisk produkt eller et produkt til personlig pleje, som er sikkert for forbrugere og andre brugere ved normal og rimeligt forudseelig brug. Kosmetik og andre forbrugsvarer, som er specifikt defineret af forordninger verden over, er undtaget fra kravet om, at der skal være et sikkerhedsdatablad til forbrugeren. Selv om dette materiale ikke anses for at være farligt, indeholder dette sikkerhedsdatablad vigtige oplysninger, som er kritiske for at håndtere produktet på en sikker måde og bruge det rigtigt under de forhold, der findes på en industriel arbejdsplads og ved usædvanlige og utilsigtede udsættelser så som store udslip. Man skal beholde sikkerhedsdatabladet og lade det være tilgængeligt for de ansatte og andre brugere af dette produkt. Jævnfør venligst oplysningerne på pakken eller instruktionsarket for specifik vejledning om tilsigtet brug.

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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P264 Vask huden grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Tillægsmærkning

EUH208

Indeholder 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, Appelsin, sur, ekstrakt, (R)-p-mentha-1,8-dien, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

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)
Isotridecanol, ethoxylerede	69011-36-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 10

HÅNDRENS, 4000 ML.

 Udgave
10.0

 Revisionsdato:
29.04.2020

 SDS nummer:
444240-00004

 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	97489-15-1 307-055-2	H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	110615-47-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Appelsin, sur, ekstrakt	72968-50-4 277-143-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
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;	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
 Dato for sidste punkt: 05.06.2012

		H410	
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10	
		M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	

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 : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- 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 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Fosforholdige oxider
Metaloxider
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 : 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 inddæmme, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet 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.
- 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. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- 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 forurennet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Holdbarhed : 24 Mdr.
- Anbefalet opbevaringstempe- : > 0 °C

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
 Dato for sidste punkt: 05.06.2012

ratur

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	420 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	595000 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	124 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	357000 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	35,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Pentanatriumtriphosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter
Arbejdstagere		Indånding	Akutte systemiske effekter	0,661 mg/m ³
Arbejdstagere		Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,375 mg/kg legems-vægt/dag
Arbejdstagere		Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,375 mg/kg legems-vægt/dag
Forbrugere		Indånding	Langtids systemiske effekter	0,661 mg/m ³
Forbrugere		Indånding	Akutte systemiske effekter	0,66 mg/m ³
Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,375 mg/kg legems-vægt/dag	

HÅNDRENS, 4000 ML.

 Udgave
10.0

 Revisionsdato:
29.04.2020

 SDS nummer:
444240-00004

 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,375 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,75 mg/kg legems-vægt/dag
Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natrium-salte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	2,8 mg/cm ²
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	2,8 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,4 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,57 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	2,8 mg/cm ²
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	2,8 mg/cm ²
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	7,1 mg/kg legems-vægt/dag
(R)-p-mentha-1,8-dien	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	9,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	Ferskvand	0,176 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0295 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5000 mg/l
	Ferskvandssediment	1,516 mg/kg
	Havsediment	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
10.0

Revisionsdato:
29.04.2020

SDS nummer:
444240-00004

Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	111,11 mg/kg foder
Pentatriumtriphosphat	Ferskvand	0,005 mg/l
	Havvand	0,005 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,05 mg/l
	Ferskvandssediment	0,19 mg/kg tør vægt
	Jord	0,14 mg/kg tør vægt
Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Ferskvand	0,04 mg/l
	Havvand	0,004 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,06 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	600 mg/l
	Ferskvandssediment	9,4 mg/kg
	Havsediment	0,94 mg/kg
	Jord	9,4 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	53,3 mg/kg foder
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ferskvand	0,014 mg/l
	Havvand	0,0014 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,8 mg/l
	Ferskvandssediment	3,85 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,385 mg/kg tør vægt
	Jord	0,763 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	133 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : kræves ikke

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 133

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

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

Udseende	:	pasta
Farve	:	farvet
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	antændes ikke
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 70.000 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

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 : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

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:

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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

Komponenter:**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

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

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

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

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

Appelsin, sur, ekstrakt:

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 8.500 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 50 - 300 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,05 - 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Ætsende for luftvejene.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 50 - 200 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 10.09.2019
10.0	29.04.2020	444240-00004	Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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

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

Hudætsning/-irritation

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

Appelsin, sur, ekstrakt:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ætsende efter mindre end 4 timers påvirkning
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

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

Resultat	:	Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time
----------	---	--

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****||** Forårsager alvorlig øjenirritation.**Komponenter:****||** **Isotridecanol, ethoxylerede:****||** Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
|| Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**Sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet**Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet**Appelsin, sur, ekstrakt:**Arter : Rotte
Resultat : Ingen øjenirritation**(R)-p-mentha-1,8-dien:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation**5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering****||** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.**Sensibiliserende på luftveje****||** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.**Komponenter:****Sulfosyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Appelsin, sur, ekstrakt:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

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

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Kimcellemutagenicitet**||** Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.**Komponenter:****Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ**Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ**Appelsin, sur, ekstrakt:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ**(R)-p-mentha-1,8-dien:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerTesttype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativTesttype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativGenotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo basisk comet assay i pattedyr
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ**5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:**

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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 475
Resultat: ikke entydig
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Kræftfremkaldende egenskaber

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter : Mus

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 103 uger
Resultat : negativ

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 24 Måneder
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**

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

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

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

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

(R)-p-mentha-1,8-dien:

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

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
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

Enkel STOT-eksponering

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved kon-
centrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved kon-
centrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 4.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Ekspositionsvarighed : 52 Uger

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.26.

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Arter : Hund
NOAEL : > 10 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 409
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

|| Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Appelsin, sur, ekstrakt:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****||| Isotridecanol, ethoxylerede:**

||| Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: DIN 38412
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
 Dato for sidste punkt: 05.06.2012

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : > 2.500 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 17 h
 Metode: DIN 38 412 Part 8
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 Arter: Fisk

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 5,5 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 119,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 60 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (bakterie)): 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 16 h
 Metode: DIN 38 412 Part 8
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
 Metode: OECD retningslinje 204
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 22 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 2,95 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 12,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 1,76 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Appelsin, sur, ekstrakt:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 702 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 307 µg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,174 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 153 µg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,1 - 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,01 - 0,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 36 d
 Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 211
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0 Revisionsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 444240-00004 Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

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

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

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

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

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

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2,1 mg/l
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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Isotridecanol, ethoxylerede:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 78 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 88 %

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Appelsin, sur, ekstrakt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 71,4 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 62 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,2
oktanol/vand

Appelsin, sur, ekstrakt:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vand Bemærkninger: Beregningsmetode

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,38
oktanol/vand

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 41 - 54

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,401
oktanol/vand

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

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,34
oktanol/vand

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
10.0Revisionsdato:
29.04.2020SDS nummer:
444240-00004Dato for sidste punkt: 10.09.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkningerIngen 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. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
- brugt produkt
07 06 01, Vaskevand og vandig moderlud
 - ubenyttet produkt
07 06 01, Vaskevand og vandig moderlud
 - urene emballager
15 01 06, Blandet emballage
-

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

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 MiljøfarerIkke reguleret som farligt gods

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

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 miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

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

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

Ikke anvendelig

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: 0 %, 0 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand**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 tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætningerH226 : Brandfarlig væske og damp.
H301 : Giftig ved indtagelse.
H302 : Farlig ved indtagelse.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	: Livsfarlig ved hudkontakt.
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.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
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, mutagent 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 testpopulation (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 -

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 10.0	Revisionsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 444240-00004	Dato for sidste punkt: 10.09.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
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