

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 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 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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 : Fare

Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Isotridecanol, ethoxylerede
Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider

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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Isotridecanol, ethoxylerede	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	97489-15-1 307-055-2	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 toksici- tet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 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 toksici- tet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; 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 førstehjælpere : 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 forurenet beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenet 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 omgående læge.
- 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 øjenscade.

Kan udløse allergisk reaktion.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 20.02.2019
9.0	10.09.2019	444240-00003	Dato for sidste punkt: 05.06.2012

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

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 sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Fosforholdige oxider
Metaloxider
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, 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 personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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 inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
9.0Revisionsdato:
10.09.2019SDS nummer:
444240-00003Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

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 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.

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. Hold beholderen tæt lukket. 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 forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes tæt lukket. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produk-

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

ter.

Holdbarhed : 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : > 0 °C

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	0,661 mg/m ³
	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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

			effekter	
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,66 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,375 mg/kg legems-vægt/dag
	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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

	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
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	111,11 mg/kg foder
Pentanatriumtriphosphat	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:
Kemikalieresistent brille skal anvendes.
Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Ansigtsskærm
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : kræves ikke

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 beskyttelsespåkledning (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 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)

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Opløselighed	
Vandopløselighed	: helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
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 reaktivitetsfare.

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
---	---------------------------

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
9.0Revisionsdato:
10.09.2019SDS nummer:
444240-00003Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012Indtagelse
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:****Isotridecanol, ethoxylerede:**

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

Sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte:Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401Akut 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 test guideline 423
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut 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 materialerAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,05 - 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 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

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 test guideline 403
Vurdering: Ætsende for luftvejene.
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Appelsin, sur, ekstrakt:

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

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
9.0Revisionsdato:
10.09.2019SDS nummer:
444240-00003Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:**Isotridecanol, ethoxylerede:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Appelsin, sur, ekstrakt:

Arter : Rotte
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

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

Resultat : Irreversible effekter på øjet

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
9.0Revisionsdato:
10.09.2019SDS nummer:
444240-00003Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

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

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

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

Appelsin, sur, ekstrakt:

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD test guideline 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 test guideline 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 test guideline 406
Resultat	:	positiv
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i
-----------	---	--

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

mennesker

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

Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Resultat	: positiv

Vurdering	: Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker
-----------	--

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

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

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

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metode: OECD test guideline 473 Resultat: negativ
-------------------------	---

Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion Metode: OECD test guideline 474 Resultat: negativ
------------------------	--

Appelsin, sur, ekstrakt:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD test guideline 471 Resultat: negativ
-------------------------	--

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

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD test guideline 471 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
-------------------------	---

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

	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
--	---

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Resultat: negativ

Genotoksicitet 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)
Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Testtype: Kromosom forkokortelses 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 test guideline 475
Resultat: ikke entydig
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses 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 test guideline 486
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

Komponenter:

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

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

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

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	103 uger
Resultat	:	negativ

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

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	24 Måneder
Metode	:	OECD test guideline 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 test guideline 421 Resultat: negativ
--------------------------	---	---

Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Metode: OECD test guideline 414
-----------------------------	---	---

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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 reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

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

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

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 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 koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer 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
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 test guideline 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.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave
9.0

Revisionsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
444240-00003

Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 : > 2.500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 17 h
Metode: DIN 38 412 Part 8

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 test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 119,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 60 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 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 TG 204

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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 |
| 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 TG 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 TG 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 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 TG 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201 |

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD TG 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 TG 211

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

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): > 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 TG 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 TG 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD TG 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 TG 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

nisk toksicitet)	Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--	--

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. Bionedbrydning: > 60 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301 B
--------------------------	--

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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 88 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 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 TG 301 B

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 62 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD TG 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-
oktanol/vand : log Pow: 0,2

Appelsin, sur, ekstrakt:

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

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

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

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

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)

HÅNDRENS, 4000 ML.Udgave
9.0Revisionsdato:
10.09.2019SDS nummer:
444240-00003Dato for sidste punkt: 20.02.2019
Dato for sidste punkt: 05.06.2012

|| 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

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. 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

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave 9.0	Revisionsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 444240-00003	Dato for sidste punkt: 20.02.2019 Dato for sidste punkt: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

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 - 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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

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

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**Andre regulativer:**

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.

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 20.02.2019
9.0	10.09.2019	444240-00003	Dato for sidste punkt: 05.06.2012

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 dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
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.
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
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 fø-

HÅNDRENS, 4000 ML.

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 20.02.2019
9.0	10.09.2019	444240-00003	Dato for sidste punkt: 05.06.2012

rer 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 - 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 befording 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 Dam. 1	H318
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