

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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

Handelsnavn : WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L
Produktkode : 089390045

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

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave
7.1

Revisionsdato:
18.09.2018

SDS nummer:
2514218-00005

Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P264 Vask huden grundigt efter brug.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]. 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)
Natriumdodecylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no.	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1 Revisionsdato: 18.09.2018 SDS nummer: 2514218-00005 Dato for sidste punkt: 17.07.2018
 Dato for sidste punkt: 22.01.2010

247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
--	--------------	--

Alternative CAS-numre for nogle regioner

CAS-Nr.	Alternativt CAS-nummer / alternative CAS-numre
55965-84-9	2682-20-4, 26172-55-4

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.
- 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.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 LUdgave
7.1Revisionsdato:
18.09.2018SDS nummer:
2514218-00005Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider
ter Metaloxider
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Udledning til miljøet skal undgås.
ninger 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.

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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 Henvi sning 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 : Sørg for at øjenskyll e systemer og nødbuserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask foruren et 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 samlagr ing : Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler

Anbefalet opbevaringstemperatur : > 0 °C

7.3 Særlige anvendelser

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1 Revisionsdato: 18.09.2018 SDS nummer: 2514218-00005 Dato for sidste punkt: 17.07.2018
 Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Natriumdodecylbenzensulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m ³
		Indånding	Akutte systemiske effekter	52 mg/m ³
		Indånding	Langtids lokale effekter	52 mg/m ³
		Indånding	Akutte lokale effekter	52 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	57,2 mg/kg legemsvægt/dag
		Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	80 mg/kg legemsvægt/dag
		Hudkontakt	Langtids lokale effekter	1,57 mg/cm ²
		Hudkontakt	Akutte lokale effekter	1,57 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26 mg/m ³
			Akutte systemiske effekter	26 mg/m ³
			Langtids lokale effekter	26 mg/m ³
			Akutte lokale effekter	26 mg/m ³
Hudkontakt		Langtids systemiske effekter	28,6 mg/kg legemsvægt/dag	
		Akutte systemiske effekter	40 mg/kg legemsvægt/dag	
		Langtids lokale effekter	0,787 mg/cm ²	
		Akutte lokale effekter	0,787 mg/cm ²	
Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legemsvægt/dag	
		Akutte systemiske effekter	13 mg/kg	

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1 Revisionsdato: 18.09.2018 SDS nummer: 2514218-00005 Dato for sidste punkt: 17.07.2018
 Dato for sidste punkt: 22.01.2010

			effekter	legems- vægt/dag
--	--	--	----------	---------------------

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Natriumdodecylbenzensulfonat	Ferskvand	0,693 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,654 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	27,5 mg/kg
	Havsediment	2,75 mg/kg
	Jord	25 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	20 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
- 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 beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).
- Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
- 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 : gele
- Farve : rød
- Lugt : frugtagtig
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

pH-værdi	:	ca. 7
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	100 °C
Flammepunkt	:	100 - < 200 °C
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	:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	> 1.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	> 1000 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive 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

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 LUdgave
7.1Revisionsdato:
18.09.2018SDS nummer:
2514218-00005Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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 : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 64 mg/kg

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,171 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 87,12 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time
Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 LUdgave
7.1Revisionsdato:
18.09.2018SDS nummer:
2514218-00005Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1 Revisionsdato: 18.09.2018 SDS nummer: 2514218-00005 Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 54 Dage
Metode : OECD test guideline 422
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,2 - 5,6 mg/l

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

- | | | |
|--|---|---|
| | : | Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203 |
|--|---|---|
- | | | |
|---|---|--|
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h |
|---|---|--|
- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Toksicitet overfor alger | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 65,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|--------------------------|---|--|
- | | | |
|--|---|--|
| | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|--|---|--|
- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC50 : 500 - 723 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|-----------------------------------|---|--|
- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|--|---|--|
- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 1,65 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211 |
|--|---|--|

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,19 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h |
|-------------------------|---|--|
- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,16 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h |
|---|---|---|
- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Toksicitet overfor alger | : | ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0052 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h |
|--------------------------|---|---|
- | | | |
|--|---|---|
| | : | NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,00049 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h |
|--|---|---|
- | | | |
|--|---|-----|
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) | : | 100 |
|--|---|-----|
- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 36 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) |
|--|---|--|

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 62 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 87
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 1,96

Reaktionsmasse af: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: < 1

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

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 LUdgave
7.1Revisionsdato:
18.09.2018SDS nummer:
2514218-00005Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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
200301, Blandet kommunalt indsamlet affald
 - ubenyttet produkt
200301, Blandet kommunalt indsamlet affald
 - urene emballager
150106, 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 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**

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1 Revisionsdato: 18.09.2018 SDS nummer: 2514218-00005 Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

- 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.
34 : Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)
- 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: < 0,2 %, < 2 g/l

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 dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

- H301 : Giftig ved indtagelse.

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 L

Udgave 7.1	Revisionsdato: 18.09.2018	SDS nummer: 2514218-00005	Dato for sidste punkt: 17.07.2018 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
---------------	------------------------------	------------------------------	--

H302	: Farlig ved indtagelse.
H310	: Livsfarlig 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.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
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, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en 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 - Filippinerne 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

WÜRTH SUPER HÅNDRENS 4,4 LUdgave
7.1Revisionsdato:
18.09.2018SDS nummer:
2514218-00005Dato for sidste punkt: 17.07.2018
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

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