

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.12.2019
1.3	24.04.2020	2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

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

Handelsnavn : NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR

Produktkode : 0893900044

**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

## NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR

Udgave 1.3      Revisionsdato: 24.04.2020      SDS nummer: 2514218-00004      Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
 Dato for sidste punkt: 27.09.2018

### 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
Natriumoleat	143-19-1 205-591-0	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3      Revisionsdato: 24.04.2020      SDS nummer: 2514218-00004      Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
 Dato for sidste punkt: 27.09.2018

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]	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; 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.): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
---	----------------------------	---	----------------------

**Alternative CAS-numre for nogle regioner**

Kemisk betegnelse	Alternativt CAS-nummer / alternative CAS-numre
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]	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 førstehjælperne : 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.

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
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.

## NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### 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.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, 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  
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 nøsdbusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3      Revisionsdato: 24.04.2020      SDS nummer: 2514218-00004      Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
 Dato for sidste punkt: 27.09.2018

**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 : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler
- 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
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Natriumdodecylbensulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	57,2 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	80 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske	28,6 mg/kg

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
24.04.2020

SDS nummer:  
2514218-00004

Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
Dato for sidste punkt: 27.09.2018

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	40 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	13 mg/kg legems- vægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (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 tilslukkede 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 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 14387

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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
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 <sup>3</sup> (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



**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Viskositet, kinematisk : > 1000 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

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 : 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

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3      Revisionsdato: 24.04.2020      SDS nummer: 2514218-00004      Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Natriumoleat:**

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Marsvin): > 2.000 mg/kg  
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

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 (Kanin): 87,12 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

**Natriumoleat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen 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]:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.12.2019
1.3	24.04.2020	2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 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 hudætsning.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

**Natriumoleat:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
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
-----------	---	--

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**Udgave  
1.3Revisionsdato:  
24.04.2020SDS nummer:  
2514218-00004Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

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

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 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

**Natriumoleat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
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  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Natriumoleat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 108 uger  
Resultat : negativ

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Natriumdodecylbenzensulfonat:**

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

- Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 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  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 65,3 mg/l

## NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR

Udgave 1.3      Revisionsdato: 24.04.2020      SDS nummer: 2514218-00004      Dato for sidste punkt: 27.12.2019  
Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 500 - 723 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 211

**Natriumoleat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 71 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 221

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 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

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,0052 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
		NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,00049 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	100
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,02 mg/l Ekspostionsvarighed: 36 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,10 mg/l Ekspostionsvarighed: 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 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301F Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
--------------------------	---	---

**Natriumoleat:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Metode: OECD retningslinje 301D 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 bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 62 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301B
--------------------------	---	---

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

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

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

**Natriumoleat:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,9

**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

---

**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  
20 03 01, Blandet kommunalt indsamlet affald

ubenyttet produkt  
20 03 01, Blandet kommunalt indsamlet affald

urene emballager  
15 01 06, Blandet emballage



**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave 1.3	Revisionsdato: 24.04.2020	SDS nummer: 2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.12.2019 Dato for sidste punkt: 27.09.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**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**

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)

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.12.2019
1.3	24.04.2020	2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.09.2018

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: &lt; 0,2 %, &lt; 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 dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H301 : Giftig ved indtagelse.  
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, 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

**NATURAL SUPER CLEAN 4,4 LTR**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 27.12.2019
1.3	24.04.2020	2514218-00004	Dato for sidste punkt: 27.09.2018

---

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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

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

**Klassifikation af præparatet:**

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