

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-712 DPF renser (two)

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 31.05.2018

Revisionsdato 09.12.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-712 DPF renser (two)

Artikel nr. 740303375

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen


### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Eye Dam. 1; H318 Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.
---	---

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensætning på etiketten	Dodecylbenzensulfonsyre > 1 < 5 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj. P264 Vask hendene grundigt efter brug. P321 Særlig behandling (se information på denne etiket). P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
------------	---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumbenzoat	CAS-nr.: 532-32-1 EF-nr.: 208-534-8	Eye Irrit. 2; H319	> 5 < 10 %	
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	> 1 < 5 %	
Dodecylbenzensulfonsyre	CAS-nr.: 27176-87-0 EF-nr.: 248-289-4	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314	> 1 < 5 %	
Alkohol, C12-14 etoksyleret	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %	
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). CAS-nummer 532-32-1, REACH registreringsnummer.:01-2119460683-35. CAS-nummer 77-92-9, REACH registreringsnummer.:01-2119457026-42. For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Skyl næse og mund med vand. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.
Hudkontakt	Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Brug ikke opløsningsmidler til at rense huden. Fjern forurenede tøj. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg straks lægehjælp! Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv rigeligt med vand. Væske kan også gives som mælk eller fløde. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Søg straks lægehjælp! Transport til sykehus. Ta med sikkerhedsdatablad.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Øjenkontakt: Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.
--------------------------------	--

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller karbondioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Svovlholdige gasser (SO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til overfladevand eller grundvand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
------------------	---

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
--	---

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

## Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Råd om generel arbejds-hygiene	Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder.
-------------------------	---

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

Natriumbenzoat

CAS-nr.: 532-32-1

Kilde: Ingen grænseværdi

Anden information om grænseværdier

Henvisninger (love/forskrifter):  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.

**DNEL / PNEC**

DNEL

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 57,2 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Akut dermal (systemisk)  
Værdi: 80 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)  
Værdi: 1,57 mg/cm<sup>2</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Akut dermal (lokal)  
Værdi: 1,57 mg/cm<sup>2</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 26 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)  
Værdi: 26 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

PNEC

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)  
Værdi: 26 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)  
Værdi: 26 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 28,6 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)  
Værdi: 40 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)  
Værdi: 0,787 mg/cm<sup>2</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Akut dermal (lokal)  
Værdi: 0,787 mg/cm<sup>2</sup>  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  
Værdi: 12 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)  
Værdi: 13 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Eksponeringsvej: Ferskvand  
Værdi: 0.892 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Eksponeringsvej: Saltvand  
Værdi: 1 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Eksponeringsvej: Vand  
Værdi: 0,654 mg/l  
Henvisning: Midlertidigt udslip  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP  
Værdi: 50 mg/l  
Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.

	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter  Værdi: 27,5 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter  Værdi: 2,75 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord  Værdi: 25 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter  Værdi: 20 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand  Værdi: 0,44 mg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand  Værdi: 0,044 mg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP  Værdi: 1000 mg/l  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter  Værdi: 34,6 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter  Værdi: 3,46 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord  Værdi: 33,1 mg/kg  Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p>	
	Komponent	Natriumbenzoat
	DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 1,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 31,25 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt  <b>Værdi:</b> 0,06 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager
	<b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt
	<b>Værdi:</b> 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbejdstager
	<b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 62,5 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	<b>Værdi:</b> 16,6 mg/kg bw/d
	<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter
<b>Værdi:</b> 0,33 mg/kg sediment	
<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand	
<b>Værdi:</b> 0,13 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP	
<b>Værdi:</b> 10 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 3,3 mg/kg sediment	
<b>Eksponeringsvej:</b> Jord	
<b>Værdi:</b> 0,141 mg/kg jord	
<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand	
<b>Værdi:</b> 0,013 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Vand	
<b>Værdi:</b> 0,305 mg/l	
<b>Henvisning:</b> Intermittent Release	

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

### Beskyttelse af hænder



Egnede handsker	Polyvinylchlorid (PVC). Polyetylen (PE)
Gennembrudstid	Værdi: > 240 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,5 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighed for hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type B2/P2) anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	---

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Frugtagtig.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 11,4
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed	Ikke brennbar.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 0,998
	Værdi: 5.14
	Test henvisning: saturated avpour/air mixture
Massefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Basisk reaksjon. Kan antændes af varme, gnister eller flammer. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan forekomme ved uegnede forhold (se punkt 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ikke angivet af fabrikanten.
----------------------------	------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksporeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 5400 mg/kg Art: Mus Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksporeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Varighed: 24 time(r) Værdi: &gt; 2000 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 77-92-9.</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksporeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 1080 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksporeringsvej: Oral Metode: OECD 402 Varighed: time(r) Værdi: &gt; 2000 mg/kg Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksporeringsvej: Indånding. (tåge) Varighed: 4 time(r) Værdi: 0,31 mg/l Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.</p>
Komponent	Natriumbenzoat
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksporeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50</p>

	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4 h  <b>Værdi:</b> &gt; 12200 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Bemærkninger:</b> Støv</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p>
Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Irriterer huden.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ikke angivet af fabrikanten.
I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme.
I tilfælde af indånding	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader.

Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

## 11.2. Andre oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Komponent	Natriumbenzoat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 484 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> EPA OPP 72-1
Komponent	Natriumbenzoat
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 30,5 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella supcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 201
Komponent	Natriumbenzoat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> ~ OECD 202
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
Akvatisk kommentarer	Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Natriumbenzoat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 75 % <b>Metode:</b> OECD 301D: Closet Bottle Test <b>Testperiode:</b> 30 d
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Ikke let biologisk nedbrydelig.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data om kemikaliets bioakkumulering er ikke er ikke tilgængelig.
----------------------------	--

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen specifik information fra producenten. Log Koc: 3,96. Metode: OECD 106. Gælder: CAS-nr.: 27176-87-0.
-----------	--

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB evalueringsresultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH-øgning. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

## Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger	Ikke relevant.
-----------------------------	----------------

## ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
Henvísninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 14.03.2017.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	2
Udarbejdet af	Kiwa Komptanse as, Norge v/ Sharon M. Løver