



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Astonish Specialist Clean & Revive

**Unik formelidentifikator (UFI)** UFI E1MM-P5SD-44CX-6AFX

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

**Relevante identificerede anvendelser** Pletfjerner  
Cleaning of stainless steel, plastic, glas, ceramin etc.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

The London Oil Refining Company Ltd  
Astonish House Unit 8 Thornbury Ind. Park.  
Woodhall Road  
BD3 7AF Bradford  
Storbritannien

Telefon: +44 1274 767440  
e-mail: [info@astonish.co.uk](mailto:info@astonish.co.uk)  
Hjemmeside: [www.astonish.co.uk](http://www.astonish.co.uk)

#### 1.4 Nødtelefon

Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassificering |                                     |          |                           |             |
|----------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|-------------|
| Punkt          | Fareklasse                          | Kategori | Fareklasse og -kategorier | Faresætning |
| 3.3            | alvorlige øjenskader/øjenirritation | 1        | Eye Dam. 1                | H318        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalord** fare

# Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

## Piktogrammer

### GHS05



## Faresætninger

**H318** Forårsager alvorlig øjenskade.

## Sikkerhedssætninger

**P101** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.

**P103** Læs og følg alle instrukser.

**P264** Vask hænderne grundigt efter brug.

**P280** Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**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/læge.

## Farlige bestanddele til mærkning

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)

## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1$ %.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

| Farlige bestanddele                       |                                                 |            |                                          |                                                                                                                                                                             |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Stoffets navn                             | Produktidentifikator                            | Vægt%      | Klassificering iht. GHS                  | Piktogrammer                                                                                                                                                                | Anv. |
| natriumsulfat                             | CAS-nr.<br>7757-82-6<br><br>EF-nr.<br>231-820-9 | 50 – < 100 | -                                        | -                                                                                                                                                                           | -    |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydro- | CAS-nr.<br>15630-89-4                           | 25 – < 50  | Ox. Sol. 3 / H272<br>Acute Tox. 4 / H302 |   | -    |

# Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

| Farlige bestanddele |                                                                    |       |                         |                                                                                     |      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Stoffets navn       | Produktidentifikator                                               | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer                                                                        | Anv. |
| genperoxid(2:3)     | EF-nr.<br>239-707-6<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119457268-30-xxxx |       | Eye Dam. 1 / H318       |  |      |

| Stoffets navn                                           | Specifikke koncentrationsgrænser                                   | M-Kertoi-mella | ATE         | Eksponeringsvej |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 % | -              | 1.034 mg/kg | oral            |

## Bemærkninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.  
Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.  
Efterlad ikke ofret alene.  
Tilsmudset tøj tages straks af.  
I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

#### Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.  
I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.  
Ring til en læge.

#### Bemærkninger til lægen

Ingen.

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

Forsinket smertefølelse kan forekomme.

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

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke-brændbar.

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

#### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Indånd ikke pulver.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

#### For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Optages mekanisk.

### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Udslip opsamles.

### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Indånd ikke pulver.

Tilstrækkelig udluftning.

### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke tømmes i kloak afløb; aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

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

#### Brandfare

Ingen.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

#### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme

#### Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Krav til ventilation**

Tilstrækkelig udluftning.

**Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Egnet emballage**

Opbevares kun i den originale beholder.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Værdier for menneskets sundhed**

| Relevante DNEL'er for komponenter                        |            |           |                         |                                    |                  |                                 |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Stoffets navn                                            | CAS-nr.    | End-punkt | Tærskel-værdi           | Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                 |
| natriumsulfat                                            | 7757-82-6  | DNEL      | 20 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, indånding                | industriarbejder | kroniske systemi-ske virkninger |
| natriumsulfat                                            | 7757-82-6  | DNEL      | 20 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, indånding                | industriarbejder | kroniske lokale virkninger      |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hy-drogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | DNEL      | 5 mg/m <sup>3</sup>     | menneske, indånding                | industriarbejder | kroniske lokale virkninger      |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hy-drogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | DNEL      | 12,8 mg/cm <sup>3</sup> | menneske, der-mal                  | industriarbejder | kroniske lokale virkninger      |

**Miljøværdier**

| Relevante PNEC'er for komponenter |           |          |              |                                    |
|-----------------------------------|-----------|----------|--------------|------------------------------------|
| Stoffets navn                     | CAS-nr.   | Endpunkt | Tærskelværdi | Delmiljø                           |
| natriumsulfat                     | 7757-82-6 | PNEC     | 11,09 mg/l   | ferskvand                          |
| natriumsulfat                     | 7757-82-6 | PNEC     | 1,109 mg/l   | havvand                            |
| natriumsulfat                     | 7757-82-6 | PNEC     | 800 mg/l     | spildevandsbehandlings-anlæg (STP) |
| natriumsulfat                     | 7757-82-6 | PNEC     | 40,2 mg/kg   | ferskvandssediment                 |
| natriumsulfat                     | 7757-82-6 | PNEC     | 4,02 mg/kg   | havvandssediment                   |

| Relevante PNEC'er for komponenter                       |            |          |              |                                   |
|---------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|-----------------------------------|
| Stoffets navn                                           | CAS-nr.    | Endpunkt | Tærskelværdi | Delmiljø                          |
| natriumsulfat                                           | 7757-82-6  | PNEC     | 1,54 mg/kg   | jord                              |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | PNEC     | 0,035 mg/l   | ferskvand                         |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | PNEC     | 0,035 mg/l   | havvand                           |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | PNEC     | 16,24 mg/l   | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend lokal og almen ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

#### Kropsbekyttelse

Beskyttelsesbeklædning til brug mod faste partikler.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Fysisk form</b>                                                | fast<br>(granulat) |
| <b>Farve</b>                                                      | hvid               |
| <b>Lugt</b>                                                       | lugtfri            |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                     | ikke bestemt       |
| <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | ikke bestemt       |

# Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Antændelighed</b>                                   | ikke-brændbar                                         |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>                 | ikke anvendelig(t)<br>(fast)                          |
| <b>Flammepunkt</b>                                     | ikke anvendelig(t)                                    |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                       | ikke anvendelig(t)<br>(fast)                          |
| <b>Nedbrydningsstemperatur</b>                         | ikke relevant                                         |
| <b>pH-værdi</b>                                        | 10,6 (i vandig opløsning: 10,1 g/l)                   |
| <b>Viskositet</b>                                      | ikke relevant<br>(fast)                               |
| <b>Opløselighed(er)</b>                                |                                                       |
| Vandopløselighed                                       | ikke bestemt                                          |
| <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b> | ikke relevant<br>(uorganisk)                          |
| <b>Damptryk</b>                                        | ikke bestemt                                          |
| <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>          |                                                       |
| Massefylde                                             | 9 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Relativ dampmassefylde                                 | ikke relevant (fast)                                  |
| <b>Partikelegenskaber</b>                              | ingen tilgængelige data                               |
| <b>Andre sikkerhedsparametre</b>                       |                                                       |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                           | nej<br>metode: 34.4.1 Test 0.1 for Oxidising Solids   |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>                           |                                                       |
| <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>      | fareklasse iht. GHS (fysiske farer):<br>ikke relevant |
| <b>Andre sikkerhedskarakteristika</b>                  | der foreligger ingen yderligere oplysninger           |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

Ved opvarmning (Høje temperaturer)

Dannelse af: Ilt.



**10.2 Kemisk stabilitet**

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlig/farlige reaktioner med:

Vand: Dannelse af: Ilt.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod fugt.

Høje temperaturer.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

vand, syrer, baser, brandnærende

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ilt.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificeringsmetode**

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivetsformel).

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret.

**Akut toksicitet hos komponenter**

| Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter         |            |                 |             |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Stoffets navn                                           | CAS-nr.    | Eksponeringsvej | ATE         |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | oral            | 1.034 mg/kg |

| Akut toksicitet hos komponenter                         |            |                 |           |              |          |                    |       |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------------|-------|
| Stoffets navn                                           | CAS-nr.    | Eksponeringsvej | Endepunkt | Værdi        | Art      | Metode             | Kilde |
| natriumsulfat                                           | 7757-82-6  | oral            | LD0       | >2.000 mg/kg | hunrotte | OECD Guideline 423 | ECHA  |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | oral            | LD50      | 1.034 mg/kg  | rotte    | -                  | ECHA  |
| dinatriumcarbonat, forbin-                              | 15630-89-4 | dermal          | LD0       | >2.000       | kanin    | -                  | ECHA  |

| Akut toksicitet hos komponenter     |         |                           |               |       |     |        |       |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|---------------|-------|-----|--------|-------|
| Stoffets navn                       | CAS-nr. | Ekspone-<br>rings-<br>vej | End-<br>punkt | Værdi | Art | Metode | Kilde |
| delse med hydrogen-<br>peroxid(2:3) |         |                           |               | mg/kg |     |        |       |

## Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

## Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

## Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

### Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sensibilisering ved indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## Hormonforstyrrende for menneskers sundhed

Skal ikke klassificeres som hormonforstyrrende for menneskers sundhed.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Vigtigste symptomer og virkninger: Lokal rødme, ødem, pruritis og/eller smerte.

Ved kontakt med øjnene:

forårsager alvorlig øjenskade, fare for varig alvorlig skade på helbred

Ved indånding:

kan forårsage irritation af luftvejene

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter

| Stoffets navn                                           | CAS-nr.    | Endpunkt | Ekspone-<br>ringstid | Værdi      | Art                                       | Metode           | Kilde     |
|---------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|------------|-------------------------------------------|------------------|-----------|
| natriumsulfat                                           | 7757-82-6  | LC50     | 96 h                 | 7.960 mg/l | amerikansk elritse (Pimephales promelas)  | -                | ECHA      |
| natriumsulfat                                           | 7757-82-6  | LC50     | 48 h                 | 1.766 mg/l | dafnie magna                              | EPA 600/R-94/024 | ECHA      |
| natriumsulfat                                           | 7757-82-6  | EC50     | -                    | 1.900 mg/l | alge                                      | -                | ECHA Chem |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | LC50     | 48 h                 | 70,7 mg/l  | bredhovedet elritse (Pimephales promelas) | -                | ECHA      |
| dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4 | EC50     | 48 h                 | 4,9 mg/l   | dafnie pulex                              | -                | ECHA      |

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr.   | Endpunkt | Ekspone-<br>ringstid | Værdi      | Art                             | Metode                              | Kilde |
|---------------|-----------|----------|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|
| natriumsulfat | 7757-82-6 | LC50     | 7 d                  | 3.030 mg/l | Ceriodaphnia dubia (vand loppe) | ASTM, designation: E 1295-01 (2002) | ECHA  |
| natriumsulfat | 7757-82-6 | EC50     | 7 d                  | 1.698 mg/l | Ceriodaphnia dubia (vand loppe) | ASTM, designation: E 1295-01 (2002) | ECHA  |
| natriumsulfat | 7757-82-6 | LOEC     | 7 d                  | 1.329 mg/l | Ceriodaphnia                    | ASTM, de-                           | ECHA  |

| Stoffets navn | CAS-nr.   | Endpunkt | Ekspone-<br>ringstid | Værdi | Art                     | Metode                            | Kilde |
|---------------|-----------|----------|----------------------|-------|-------------------------|-----------------------------------|-------|
|               |           |          |                      |       | dubia (vand løp-<br>pe) | signation: E<br>1295-01<br>(2002) |       |
| natriumsulfat | 7757-82-6 | NOEC     | 37 d                 | 8 g/l | aktiveret slam          | -                                 | ECHA  |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Bionedbrydning

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi de relevante stoffer i blandingen er uorganiske.

### Persistens

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi de relevante stoffer i blandingen er uorganiske.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

n-oktanol/vand (log KOW)

ikke relevant  
(uorganisk)

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1$ %.

## 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|      |                                                      |                                        |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer                            | ikke omfattet af transportbestemmelser |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  | -                                      |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                               | -                                      |
| 14.4 | Emballagegruppe                                      | -                                      |
| 14.5 | Miljøfarer                                           | -                                      |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren             | -                                      |
| 14.7 | Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | -                                      |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Seveso-direktiv**

Ikke tilskrevet.

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler**

| Indholdsmærkning |                            |
|------------------|----------------------------|
| Vægt%            | Bestanddele                |
| ≥30%             | oxygenbaserede blegemidler |

**Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Forordning om narkotikaprækursorer**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

| Fork.      | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akut toksicitet                                                                                                                                                                     |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                               |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)                                                                                                                               |
| CAS        | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)                                                                                                   |
| CLP        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger                                                                                   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)                                                                                                                 |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)                                                                                                                                    |
| EC50       | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                   |
| ED         | Hormonforstyrrende stof                                                                                                                                                             |
| EF-nr.     | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)                                                        |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)                                                                                          |
| Eye Dam.   | Fremkalder alvorlig øjenskade                                                                                                                                                       |
| Eye Irrit. | Irriterende for øjet                                                                                                                                                                |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                |
| IATA       | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)                                                                                              |
| IATA/DGR   | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)                                                                                                              |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)                                                                               |
| indeksnr.  | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet                                                                              |

# Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                                                                                                  |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                  |
| LOEC     | Lowest Observed Effect Concentration                                                                                                                         |
| NLP      | No-Longer Polymer                                                                                                                                            |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration                                                                                                                             |
| Ox. Sol. | Brandnærende fast stof                                                                                                                                       |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk                                                                                                                      |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)                                                                                          |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)           |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)                                                                                                   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)                                                                          |

## Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Règlement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

## Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H272 | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| H302 | Farlig ved indtagelse.             |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.     |

# Astonish Specialist Clean & Revive

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.05.2025

---

## Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Hjemmeside: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.