

**Bikewash koncentrat****Upprättad: 2023-04-11****Version 1****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

|  |   |
|--|---|
| 1.1 Produktbeteckning  | Bikewash koncentrat   |
| Artikelnummer  | ODD-BWC500  |
| UFI  | S000-C04X-J001-MHRU   |
| 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från | Avfettning koncentrat   |
| 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                                    | ODD Engineering AB<br>Skottvällsvägen 8<br>79174 Falun                          |
| Kontaktperson  | David Darth   |
| Telefon  | 073-805 30 41   |
| E-post   | <a href="mailto:david@oddengineering.se">david@oddengineering.se</a>            |
| Hemsida  | oddengineering.se   |
| 1.4 Telefonnummer för nödsituationer   | 112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700 |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1B; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Natriumhydroxid

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004 :**

Nonjoniska tensider &lt; 5 %, Anjoniska tensider &lt; 5 %

## Bikewash koncentrat

**Upprättad: 2023-04-11**

**Version 1**

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

| Ämne  | CAS-nr<br>EG-nr<br>Reg-nr                       | Konc<br>% | Faroklasser &<br>kategorikoder                   | Faro-<br>angivelser* |
|---|---|-----------|--|----------------------|
| Oxiran, 2-metylpolymers med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter  | 166736-08-9<br>605-450-7                        | 1-10      | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                       | H302<br>H318         |
| Natriumhydroxid**<br>IndexNr: 011-002-00-6  | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-xxxx | 2-10      | Met. Cor 1<br>Eye Dam 1<br>Skin Corr 1A          | H290<br>H318<br>H314 |
| Natriumxylensulfonat  | 1300-72-7<br>215-090-9<br>01-2119513350-56-0001 | 1-10      | Eye Irrit. 2                                     | H319                 |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-ClO-13-sek-alkylderivat. och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid | -<br>932-051-8                                  | 1-10      | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3 | H315<br>H318<br>H412 |

\* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

##### Inandning

Sök frisk luft.

##### Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare.

**Bikewash koncentrat****Upprättad: 2023-04-11****Version 1****AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)**

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)

**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.

**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador samt förlust av syn.

**Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum. Använd ej riktad vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för god ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara behållaren väl tillsluten på en sval och väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**Bikewash koncentrat**

**Upprättad: 2023-04-11**

**Version 1**

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

**Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)**

| Ämne                                     | CAS-nr    | NGV                 | KGV                 | Anm. |
|--|-----------|---------------------|---------------------|------|
| Natriumhydroxid<br>– inhaledbar fraktion | 1310-73-2 | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> |      |

**DNEL**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Natriumhydroxid (1310-73-2)      | Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Lokala effekter, Inhalation: 1mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering – Konsument<br>Lokala effekter, Inhalation: 1mg/m <sup>3</sup>  |
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7) | Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Systematiska effekter, Dermal: 7,6 mg/kg<br>Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Systematiska effekter, Inhalation: 53,6 mg/m <sup>3</sup> /8h<br>Långtidsexponering – Konsument<br>Systematiska effekter, Oral: 3,8 mg/kg<br>Långtidsexponering – Konsument<br>Systematiska effekter, Dermal: 3,8 mg/kg<br>Långtidsexponering – Konsument<br>Systematiska effekter, Inhalation: 13,2 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC**

|   |             |                    |
|---|-------------|--------------------|
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7)  | 1000 mg/l   | Sötvatten          |
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7)  | 2,3 mg/l    | Periodiska utsläpp |
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7)  | 100 mg/l    | Vattenreningsverk  |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat, och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) | 0,268 mg/l  | Sötvatten          |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat, och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) | 0,0268 mg/l | Saltvatten         |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat, och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) | 5,6 mg/l    | Vattenreningsverk  |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

## Bikewash koncentrat

**Upprättad: 2023-04-11**

**Version 1**

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

#### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid etc.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

#### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd:                                      | Vätska            |
| Färg:   | Klar              |
| Lukt:   | Karaktäristisk    |
| Smältpunkt/frys punkt (°C)                                  | Ej tillgängligt   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt   |
| Brandfarlighet (°C)   | Ej tillgängligt   |
| Nedre och övre explosionsgräns                              | Ej tillgängligt   |
| Flampunkt (°C)  | Ej tillgängligt   |
| Självantändningstemperatur (°C)                             | Ej tillgängligt   |
| Sönderdelningstemperatur                                    | Ej tillgängligt   |
| pH-värde  | 13,2              |
| Kinematisk viskositet                                       | Ej tillgängligt   |
| Löslighet (vatten)  | Blandbar i vatten |
| delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)            | Ej tillgängligt   |
| Ångtryck  | Ej tillgängligt   |
| Densitet och/eller relativ densitet                         | 1,070             |
| Relativ ångdensitet   | Ej tillgängligt   |
| Partikelegenskaper  | Ej tillgängligt   |

#### 9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark värme.

#### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Starka alkalier. Organiska material.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## Bikewash koncentrat

**Upprättad: 2023-04-11**

**Version 1**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

#### Frätande/Irriterande egenskaper

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Akut toxicitet

Produkten är ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

#### Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna blandning finns ej tillgängligt.

#### Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

|   |  |
|---|--|
| Oxiran, 2-metylpolymers med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9)  | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >500 mg/kg Uppskattat   |
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7)  | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 7200 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 2000 mg/kg       |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat. och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) | LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 2000-5000 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> Dermal Råtta: >2000 mg/kg |

#### Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

#### Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon/hud, (förtäring).

#### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

#### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

#### Fara för aspiration

Nej

### 11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$

## Bikewash koncentrat

**Upprättad: 2023-04-11**

**Version 1**

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

|   |  |
|---|--|
| Oxiran, 2-metylpolymers med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9)  | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >10-100 mg/l Art: Brachydanio rerio OECD 203<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10-100 mg/l OECD 202 part 1<br>EC <sub>50</sub> Alger 72h: >10-100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus OECD 201<br>EC <sub>10</sub> Alger 72h: >1 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus OECD 201 |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)   | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 125 mg/l Art: Gambusia affinis<br>LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 45,4 mg/lg Art: Oncorhynchus mykiss<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 40,38 mg/l  |
| Natriumxylensulfonat (1300-72-7)  | LC <sub>50</sub> Fisk: 1000 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Daphnia: 1000 mg/l<br>Cl <sub>50</sub> Alger: 230 mg/l  |
| Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat. och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1-10 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1-10 mg/l<br>ErC <sub>50</sub> Alger 72h: >10-100 mg/l   |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Oxiran, 2-metylpolymers med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter (166736-08-9) – Lätt biologiskt nedbrytbar.

>60 % på 28d. OECD 301B

Natriumhydroxid (1310-73-2) – Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

Natriumxylensulfonat (1300-72-7) – Lätt biologiskt nedbrytbar

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukt av bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat. och bensensulfonsyra, 4-metyl- och natriumhydroxid (932-051-8) – Ingen bioackumuleringsförmåga

#### 12.4 Rörligheten i jord

Blandbar i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

**Bikewash koncentrat****Upprättad: 2023-04-11****Version 1****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

Förslag på EWC-kod: 20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

1719

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)**

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.(Natriumhydroxid)

CAUSTIC ALKALILIQUID N.O.S (Sodiumhydroxide)

**14.3 Faroklass för transport**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**LQ**

1L

**Tunnelrestriktionskod**

(E)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.



**Bikewash koncentrat****Upprättad: 2023-04-11****Version 1**

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 1:** 2023-04-11

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.