

SIKKERHEDSDATABLAD**DeLaval Vehicle Cleaner****EU2156**

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 453/2010)

Forberedelse dato: 26-nov-2014

Revisionsdato: 16-jan-2017

Revisionsnummer: 0.2

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|--------------------|-------------------------|
| PR.Nr. | 2242012 |
| Produktnavn | DeLaval Vehicle Cleaner |
| Indeholder | Sodium hydroxide |

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

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Rengøringsmiddel |
| Anvendelser, der frarådes | Forbeholdt faglig anvendelse. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Kontakt fabrikanten | Leverandør |
| DeLaval N.V. | DeLaval A/S |
| Industriepark-Drongen 10 | PO Box 240 |
| 9031 Gent | 7100 Vejle |
| Belgium | Denmark |
| | Tel 7941 3188 |

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Nødtelefon

| | |
|-------------------|----------------|
| Nødtelefon | (45) 3531 3531 |
|-------------------|----------------|

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Hudætsning/-irritation | Kategori 1B. (H314) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 1. (H318) |

2.2. Mærkningselementer

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

Hazard Pictogram(s)



Signalord

Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med 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
 P314 - Søg lægehjælp ved ubehag
 P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

Indeholder

Sodium hydroxide

2.3. Andre farer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

| Kemisk navn | EC No | CAS No | Vægt % | Klassifikation CLP | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------|-----------|-------------|--------|---|---------------------------|
| Natriumhydroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 2 - 5 | Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290) | 01-2119457892-27 |
| Ethoxyleret alkohol | 500-337-8 | 157627-86-6 | 2 - 5 | Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aq ac. 1 (H400) | Ingen tilgængelige data |
| sodium p-cumenesulphonate | 239-854-6 | 15763-76-5 | 2 - 5 | Eye Irrit. 2 (H319) | 01-2119489411-37 |
| Cocamidopropylbetaine | 931-286-8 | - | < 3% | Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119488533-30 |
| 1-Butoxy-2-propanol | 225-878-4 | 5131-66-8 | 2 - 5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Ingen tilgængelige data |
| Natriumlaurylethersulfat | 500-234-8 | 68891-38-3 | 2 - 5 | Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412) | 01-2119488639-16 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------|-----|---|-------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 200-143-0 | 52-51-7 | < 1 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic (H411) | Ingen tilgængelige data |
|-------------------------------|-----------|---------|-----|---|-------------------------|

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Generel rådgivning | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. |
| kontakt med øjnene | Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| Kontakt med huden | Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. |
| Indtagelse | Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Ring omgående til læge eller giftinformation. |
| Indånding | Søg frisk luft. Ring omgående til læge eller giftinformation. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte virkninger | Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet. |
| Delayed Effects | Ingen kendt. |
| Effekter af overeksponering | Ingen kendt. |

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Pulver, Kulsyre (CO₂), Vandspray, Alkoholbestandigt skum
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Evakuér personer til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.
Andre oplysninger Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Suges op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---------------------------------|---|
| Håndtering | Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. |
| Generelle hygiejneregler | Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------|--|
| Opbevaring | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra direkte sollys. |
| Tysk opbevaringsklasse | 8A Combustible corrosive substances |

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Eksponeringsscenarie | Ikke relevant |
| Andre retningslinier | Ikke relevant |

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

| Kemisk navn | Eu | Storbritannien | Frankrig | Spanien | Tyskland |
|------------------------------|---|---|---|--|------------------------------|
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | | STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |
| Kemisk navn | Italien | Portugal | Holland | Finland | Danmark |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | HTP: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Østrig | Schweiz | Polen | Norge | Irland |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Sverige | Bulgary | Estland | Ungarn | Croatia |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³ | | | ÅK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³ | KGVI: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Lithuania | | Latvia | | |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | NRD: 2 mg/m ³ (U) | | | | |

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige
 Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.
 Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Støvler. (EN 14605).

Nitrilgummi, PVC, (EN 374)

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over

grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | Væske |
| Udseende | Lysegul |
| Lugt | Ingen |
| Lugtterskel | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> |
| pH-værdi | 12.0 +/- 0.5 (1%) - 13.5 +/- 0.5 (100%) |
| Smeltepunkt/område | Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt/område | Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data |
| Vandopløselighed | Fuldstændig opløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Ingen tilgængelige data |
| Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen tilgængelige data |
| Viskositet | Ingen tilgængelige data |
| Eksplosive egenskaber | Ikke relevant |
| Oxiderende egenskaber | Ikke relevant |

9.2. Andre oplysninger

Massefylde 1092 +/- 25 kg/m³

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

farlig polymerisation

Ingen under normal forarbejdning. Farlig polymerisering forekommer ikke.

Risiko for farlige reaktioner

ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder. For at undgå termisk nedbrydning skal overophedning undgås. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Uforligelig med stærke syrer og baser, Uforligelig med oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indånding

Undgå at indånde dampe eller tåger. Ætsningsfare.

| | |
|---------------------------|---------------|
| kontakt med øjnene | Ætsende. |
| Kontakt med huden | Ætsende. |
| Indtagelse | Ætsningsfare. |

| Kemisk navn | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|
| Natriumhydroxid | 2000 mg/Kg | 1350 mg/kg | |
| 1-Butoxy-2-propanol | = 1900 mg/kg (Rat) = 5660 µL/kg (Rat) | = 3100 mg/kg (Rabbit) | |
| Natriumlaurylethersulfat | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 180 - 400 mg/kg (Rat) | = 1600 mg/kg (Rat) | > 5 g/m ³ (Rat) 6 h = 800 mg/m ³ (Rat) 4 h |

| | |
|--|---|
| irritation | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Ætsende virkning | Ætsende. |
| Sensibilisering | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| MUTAGENE VIRKNINGER | Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof. |
| Kræftfremkaldende virkninger | Ingen kendt. |
| Reproduktionsmæssige virkninger | Ingen kendt |
| Udviklingsmæssige virkninger | Ingen kendt |
| enkel STOT-eksponering | Ingen oplysninger tilgængelige |
| STOT - gentagen eksponering | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Aspirationsfare | Ingen oplysninger tilgængelige |

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Må ikke komme i drikkevandsforsyning, spildevand, eller jord!. Prevent release to the environment.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Microtox | Waterflea |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| Natriumhydroxid | | LC50 (96 h) 72 mg/L | | |
| Ethoxylet alkohol | | LC50 < 1 mg/l | | EC50 < 0.11 mg/l |
| Natriumlaurylethersulfat | EC50= 10-100 mg/l (72h) | LC50= 1-10mg/l | | EC50= 1-10 mg/l (48h) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Kontamineret emballage

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Andre oplysninger Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik
Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nr | 1824 |
| 14.2 Betegnelse på forsendelsen | Natrium hydroxid opløsning |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | III |
| 14.5 Miljøfare | Ingen |
| 14.6 Særlige bestemmelser | EMS 8-15 N°MFAG 760 |
| 14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ingen oplysninger tilgængelige |

ADR/RID

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nr | 1824 |
| 14.2 Forsendelsesbetegnelse | Natrium hydroxid opløsning |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | III |
| 14.5 Miljøfare | Ingen |
| 14.6 Særlige bestemmelser | Kemler No 80 transportation code 2 Tunnelcode E Limited Quantities: 1L excepted quantities E2 C5 |
| Klassificeringskode | |
| 14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ingen oplysninger tilgængelige |

IATA/ICAO

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nr | 1824 |
| 14.2 Betegnelse på forsendelsen | Natrium hydroxid opløsning |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | III |
| 14.5 Miljøfare | Ingen |
| 14.6 Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ingen oplysninger tilgængelige |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

WGK Classification Vandfareklasse = 1 (selvklassificering)

PR.Nr. 2242012

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Internationale fortegnelser

EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

Tekstforklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H290 - Kan ætse metaller
H302 - Farlig ved indtagelse
H312 - Farlig ved hudkontakt
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 26-nov-2014

Revisionsdato: 16-jan-2017

Revisionsnummer: 0.2

Revisionsnote

Årsag til revidering Update Section: 3

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her