

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-711 DPF renser (one)

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 | 30.12.2022 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|-------------------------|
| Kemikaliets navn | TT-711 DPF renser (one) |
| Synonymer | TT-711 DPF renser (one) |
| Artikel nr. | 740302357 |

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 |
| Web-adresse | www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu |

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt) |
|------------|----------------------------------------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Klassificering noterer CLP | Klassificeret som ætsende på grund af høj pH. |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensætning på etiketten | Natriumhydroxid |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Sikkerhedssætninger | P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. P260 Indånd ikke damp/tåge. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. 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. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| Vaskemidler | Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | Stofferne opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB eller PBT (meget persistent og meget bioakkumulerende eller persistent, bioakkumulerende og toksisk). |
| Andre farer | Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold | Noter |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Dodecylbensensulfonsyre, forbindelse med 2,2', 2"-nitrilotriethanol (1:1) | CAS-nr.: 27323-41-7 EF-nr.: 248-406-9 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | ≤ 2 % | |
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH reg nr.: 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | ≤ 0,9 % | |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkning, komponent | CAS nr.1310-73-2 har specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). |

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. Ikke fjern materiale som har klistret sig til huden mekanisk eftersom der kan opstå skader. Søg straks lægehjælp! Ætsningsskader skal behandles af 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

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Risiko for perforation af spiserøret. Hospitalsbehandling er påkrævet. |
| Akutte symptomer og virkninger | Indånding: Høje koncentrationer: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Hudkontakt: Ætsende. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. 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. Indtagelse: Kvalme, opkastning og diarré. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. |

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

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Anden information | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | Mindre brande: Pulver, skum eller karbondioksid. Større brande: Alkoholbestandigt skum. Vandspray eller vandtåge. |
| 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 ₂). Carbonmonoxid (CO). Svovlholdige gasser (SO _x). |

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. Slukningsvand kan være stærkt ætsende. 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 | Pas på! Produktet er ætsende. 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 arbejdshygiene | Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. 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 og på et godt ventileret sted. På et kølig, men frostfrit sted. Opbevares under lås. |
| Forhold der skal undgås | Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer. |

Betingelser for sikker opbevaring

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Samlagringshenvisninger | Lagres adskilt fra: Syrer. Fødevarer og dyrefoder. |
| Opbevaringstemperatur | Værdi: < 50 °C |

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 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 | 8 t. grænseværdi : 2 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: L | |
| Kontrolparametre, kommentarer | Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, bilag 2. Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Natriumhydroxid |
| DNEL | Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³ Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 1 mg/m ³ |

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 den aktuelle arbejdsplads/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 | Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. |
| Egnede materialer | Fx Nitrilgummi. |
| Gennembrudstid | Værdi: > 480 minut(er) Bemærkninger: Nitrilgummi. |
| Tykkelse af handskemateriale | Værdi: 0,35 mm Bemærkninger: Nitrilgummi. |
| Håndbeskyttelse udstyr | Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). |
| Ekstra beskyttelse af hænderne | Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder. Skift handsker ved tegn på slidage. |

Beskyttelse af hud

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende beskyttelsesbeklædning | Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. |
| Anbefalet beskyttelsesdragt | Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14605 (Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier - Ydeevnekrav til dragter med væsketætte (type 3) eller spraytætte (type 4) samlinger, inklusive beklædningsstykker, som kun giver beskyttelse til dele af kroppen (type PB [3] og PB [4])). |
| Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger | Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen. |

Åndedrætsværn

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrætsværn er nødvendigt ved | Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type B+P2) anvendes. |
| Anbefalet åndedrætsværn | 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 | Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | Bemærkninger: Data mangler. |
| pH | Status: I leveringstilstand Værdi: 12,8 |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Bemærkninger: Data mangler. |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Værdi: 100 °C |
| Flammepunkt | Bemærkninger: Data mangler. |
| Fordampningshastighed | Værdi: 0,3 Test henvisning: n-Butylacetat = 1 |
| Antændelighed | Ikke brandfarligt. |
| Ekspløsningsgrænse | Bemærkninger: Data mangler. |
| Damptryk | Værdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Data mangler. |
| Partikelegenskaber | Bemærkninger: Ikke relevant for væsker. |
| Relativ massefylde | Værdi: 1 Test henvisning: Vand = 1 Temperatur: 20 °C |
| Massefylde | Værdi: 1000 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Opløselighed | Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand. |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand | Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantændelsestemperatur | Bemærkninger: Data mangler. |
| Nedbrydelsestemperatur | Bemærkninger: Data mangler. |
| Viskositet | Værdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk |
| Ekspløsnive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende. |

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

| | |
|-------------|--------------|
| VOC-indhold | Værdi: 1,4 % |
|-------------|--------------|

Værdi: 13,9 g/l

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Alkalisk reaktion. 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 Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Dodecylbensensulfonsyre, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1)

Akut giftighed
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 10800 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 23220 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin

Komponent Natriumhydroxid

Akut giftighed **Bemærkninger:** Data mangler.

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 | Forårsager svære ætsninger af 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 | Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. |
| I tilfælde af kontakt med huden | Ætsende. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Alvorlig ætsning af huden. |
| I tilfælde af indånding | Høje koncentrationer: Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. |
| 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

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrelse | Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut Værdi: 189 mg/l |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Leuciscus idus Metode: LC50 |
| Komponent | Natriumhydroxid |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 40,4 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia sp. Metode: EC50 |
| Økotoksicitet | Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Natriumhydroxid: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotentiale | Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare. |
| Komponent | Dodecylbensensulfonsyre, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Værdi: 70,79 Metode: BCFBAF v3.01 |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Indeholder komponenter som adsorberes i jord. |
| Komponent | Dodecylbensensulfonsyre, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) |
| Adsorptionskoefficienten | Værdi: 4,069 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Bemærkninger: Log Koc |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat af PBT- og vPvB-vurdering | Stofferne opfylder ikke de nuværende kriterier for vPvB eller PBT (meget persistent og meget bioakkumulerende eller persistent, bioakkumulerende og toksisk). |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

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

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet | Må ikke tømmes i kloakfløb. Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. |
| Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage | Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug. |
| 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 forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1760 |
| IMDG | 1760 |
| ICAO/IATA | 1760 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN | (Sodium hydroxide) |
| ADR/RID/ADN | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN | (Natriumhydroxid) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG | (Sodium hydroxide) |
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA | (Sodium hydroxide) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Klassifikationskode ADR/RID/ADN | C9 |
| IMDG | 8 |

| | |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 8 |
|-----------|---|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO/IATA | III |

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Følg sammenlæsningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante oplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareklasse ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareklasse IMDG | 8 |
| Fareklasse ICAO/IATA | 8 |

ADR/RID Andre oplysninger

| | |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrænsningskode | E |
| Transport kategori | 3 |
| Farenr. | 80 |

IMDG Andre oplysninger

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

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. |
| MAL 1993-kodenr. | 00-4 |
| Henvisninger (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)
 Bekendtgørelse om unges arbejde - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6.
 april 2005

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). | H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Anbefalede anvendelsesbegrænsninger | ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer. |
| Yderligere oplysninger | Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering og med hensyn til pH. |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 2022.06.15 |
| Anvendte forkortelser og akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). |
| 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. |
| Version | 3 |
| Udarbejdet af | Kiwa Kompetanse as v/ Milvi Rohtla |