

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

| 1.1. Produktidentifikator | |
|---------------------------|------------------------------|
| Kode: | 71311 |
| Betegnelse | MR STRONG OVEN CLEANER 300ML |
| UFI : | YDGC-166N-300N-2JRK |
| | |

| 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes | | | |
|---|--------------|---------|------------------|
| Identificerede anvendelser | Industrielle | Faglige | Forbrugermæssige |
| rengøringsmiddel til hårde overflader | - | - | |
| Anvendelser, som frarådes | | | |
| Må ikke bruges til andre formål end de angivne | | | |

| 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet | |
|--|---------------------------------|
| Firmanavn | BERGEN S.r.l. |
| Adresse | VIA ROMA, 90 |
| Sted og Land | 37060 CASTEL D'AZZANO (VR) |
| | Italia |
| | tel. +39 045512090www.bergen.it |
| | tele |
| E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet | info@bergen.it |
| | |

| 1.4. Nødtelefon | |
|---|--|
| For hasteoplysninger bedes man henvende sig til | Gifflinjen: +45 82 12 12 12 (7/7 dage) |

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| Aerosol, kategori 2 | H223 | Brandfarlig aerosol. |
| | H229 | Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning. |
| Hudætsning, kategori 1B | H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| Alvorlig øjenskade, kategori 1 | H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| | | |

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| Farepiktogrammer: | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|------------|------|
| Signalord: | Fare |
|------------|------|

Faresætninger:

| | |
|-------------|--|
| H223 | Brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |

Sikkerhedssætninger:

| | |
|-----------------------|--|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller 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 |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F. |
| P501 | Bortskaf produktet / containeren i overensstemmelse med de nuværende regler. |
| | |
| Indeholder: | NATRIUMHYDROXID |
| | 2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED |

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Under 5% | nonioniske overfladeaktive stoffer |
| Mellem 5% og 15% | aromatiske kulbrinter |

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

| Identifikation | x = Konc. % | Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP) | |
|---|------------------|---|--|
| 2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED | | | |
| CAS 166736-08-9 | $4,5 \leq x < 5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 | |
| EØF 605-450-7 | | LD50 Oral: >300 | |
| INDEX - | | | |
| BUTAN | | | |
| CAS 106-97-8 | $2,5 \leq x < 3$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U | |
| EØF 203-448-7 | | | |
| INDEX 601-004-00-0 | | | |
| REACH Reg. 01-2119474691-32 | | | |
| NATRIUMHYDROXID | | | |
| CAS 1310-73-2 | $1,5 \leq x < 2$ | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 | |
| EØF 215-185-5 | | Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ | |
| INDEX 011-002-00-6 | | | |
| REACH Reg. 01-2119457892-27 | | | |
| PROPAN | | | |
| CAS 74-98-6 | $1 \leq x < 1,5$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: U | |
| EØF 200-827-9 | | | |
| INDEX 601-003-00-5 | | | |
| REACH Reg. 01-2119486944-21 | | | |

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

Produktet er en aerosol med drivstoffer. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivstofferne (medmindre de er sundhedsfarlige). De anførte procenter omfatter drivstofferne.

Procent af drivstoffer: 5,00 %

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

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

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

I tilfælde af overophedning kan aerosolbeholdere deformeres, springe eller blive slynget væk over større afstande. Man skal iføre sig beskyttelseshjelm, før man nærmer sig brandstedet. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholdere med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern enhver form for antændingskilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen har fundet sted. Sørg for at de personer, som ikke er beskyttede, forlader området. Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det produkt, som er løbet ud, med et absorberende inaktivt materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Forstøv ikke på flammer eller glødende legemer. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Indånd ikke spray.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F, langt fra en hvilken som helst forbrændingskilde.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |

| | | |
|-----|--------------|--|
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | |

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

| | | |
|-----|----------------|---|
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

BUTAN

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | Bemærkninger / Observationer |
|-----------|------|--------|------|------------|------|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1900 | | | | |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| MAK | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| TLV | DNK | 1200 | 500 | | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | | Gases |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | | |
| HTP | FIN | 1900 | 800 | 2400 | 1000 | |
| TLV | GRC | 2350 | 1000 | | | |
| AK | HUN | 2350 | | 9400 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1450 | 600 | 1810 | 750 | |
| TLV | NOR | 600 | 250 | | | |
| TGG | NLD | 1430 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | 3000 | | |
| MV | SVN | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 | |
| WEL | GBR | | 4 | | | RESP |

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|------|--|--|
| TLV-ACGIH | | | | | 1000 | | |
|-----------|--|--|--|--|------|--|--|

NATRIUMHYDROXID

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | Bemærkninger / Observationer |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 2 | | | | |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | | |
| TLV | DNK | 2 | | | | |
| VLA | ESP | 2 | | | | |
| VLEP | FRA | 2 | | | | |
| HTP | FIN | | | 2 (C) | | |
| TLV | GRC | 2 | | 2 | | |
| AK | HUN | 2 | | 2 | | |
| GVI/KGVI | HRV | | | 2 | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,5 | | 1 | | |
| NPEL | SVK | 2 | | | | |
| WEL | GBR | | | 2 | | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | | |

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

| Eksponeringsvej | Virkninger på forbrugerne | | | | Virkninger på arbejdstagerne | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk | Akut lokalt | Akut systemisk | Kronisk lokalt | Kronisk systemisk |
| Indånding | | | 1 mg/m3 | | | | 1 mg/m3 | |

PROPAN

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

| Type | Stat | TWA/8h | | STEL/15min | | Bemærkninger / Observationer |
|-----------|------|--------|------|------------|------|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1800 | | | | |
| AGW | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| MAK | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| TLV | DNK | 1800 | 1000 | | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | | |
| HTP | FIN | 1500 | 800 | 2000 | 1100 | |
| TLV | GRC | 1800 | 1000 | | | |
| TLV | NOR | 900 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1800 | | | | |
| TLV | ROU | 1400 | 778 | 1800 | 1000 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|--|--|
| MV | SVN | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | | |
|----|-----|------|------|------|------|--|--|

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDVÆRN
Unødvendigt.

HUDVÆRN
Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien II (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN
Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNEDRÆTSVÆRN
I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, anbefales iførelse af filtrerende ansigtsmaske af type AX kombineret med filter af type P (der henvises til normen EN 14387). Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET
Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Egenskaber | Værdi | Oplysninger |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Fysisk tilstand | aerosol | |
| Farve | ufarvet | |
| Lugt | karakteristisk | Metode:indre |
| Smeltepunkt / frysepunkt | -159 °C | Metode:ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Begyndelseskogepunkt | -16 °C | Metode:ikke specificeret |

| | | |
|----------------------------|------------------|--|
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Antændelighed | Brandbar aerosol | |
| Nederste eksplosionsgrænse | 1,4 % (v/v) | Metode:Ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Øverste eksplosionsgrænse | 11,2 % (v/v) | Metode:Ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Flammepunkt | ikke disponibel | Årsag til manglende data:Det gælder ikke for gas, aerosoler og faste stoffer |
| Selvantændelsestemperatur | 470 °C | Metode:ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |

Dekomponeringstemperatur

ikke disponibel

Årsag til manglende data:Det gælder kun for autoritative stoffer og blandinger, organiske peroxider og andre stoffer og blandinger, der

De kan nedbrydes

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| pH-værdi | 13 | Metode:intern metode |
| | | Bemærkning:værdi henvist til den flydende fase |
| Kinematisk viskositet | ikke disponibel | Årsag til manglende data:stoffet/blandingen er en gas |
| Opløselighed | ikke disponibel | Årsag til manglende data:ikke bestemt |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | 2,79 | Metode:ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Damptryk | da 2,5 a 3,2 bar | Metode:ikke specificeret |
| | | Bemærkning:drivmiddel |
| Massefylde og/eller relativ massefylde | 1,032 g/cm ³ | Metode:indre |
| Relativ dampmassefylde | ikke disponibel | Årsag til manglende data:ikke bestemt |
| Partikelegenskaber | | |
| Metode: | Det gælder kun for faste stoffer | |
| Størrelsesfordeling | | |
| Metode: | Det gælder kun for faste stoffer | |
| Støvbelastning | | |
| Metode: | Det gælder kun for faste stoffer | |
| Specifikt overfladeareal | | |
| Metode: | Det gælder kun for faste stoffer | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplorative egenskaber

Lavere fremdrivede eksplosionsgrænse: 1,4 %

| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------|
| Oxiderende egenskaber | Ingen oxiderende egenskab | Metode:indre |
|-----------------------|---------------------------|--------------|

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning.

NATRIUMHYDROXID

Undgå eksponering til: luft, fugtig, varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidations- og reduktionsmidler, stærke syrer og baser, materialer ved høj temperatur.

NATRIUMHYDROXID

Inkompatibelt med: stærke syrer, ammoniak, zink, bly, aluminium, vand, brandbare væsker.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

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

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

| | |
|---------------------------------|---|
| ATE (Inhalation) af blandingen: | Ikke klassificeret (ingen relevant komponent) |
| ATE (Oral) af blandingen: | >2000 mg/kg |
| ATE (Dermal) af blandingen: | Ikke klassificeret (ingen relevant komponent) |

2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

| | |
|--------------|-----------------|
| LD50 (Oral): | > 300 mg/kg rat |
|--------------|-----------------|

BUTAN

| | |
|------------------------|-----------|
| LC50 (Inhalation gas): | 1443 mg/l |
|------------------------|-----------|

NATRIUMHYDROXID

| | |
|--------------|--------------|
| LD50 (Oral): | 325 mg/kg bw |
|--------------|--------------|

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Sensibilisering ved indånding

Oplysninger ikke tilgængelige

Hudsensibilisering

Oplysninger ikke tilgængelige

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

Oplysninger ikke tilgængelige

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

Oplysninger ikke tilgængelige

Virkninger på eller via amning

Oplysninger ikke tilgængelige

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| BUTAN | | |
| LC50 - Fisk | | 24,11 mg/l/96h |
| EC50 - Skaldyr | | 7,02 mg/l/48h |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter | | 7,71 mg/l/72h |

| | | |
|-----------------|--|--|
| NATRIUMHYDROXID | | |
| LC50 - Fisk | | < 180 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i> |
| EC50 - Skaldyr | | 40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia</i> sp. |

| | | |
|---|--|--|
| 2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED | | |
| LC50 - Fisk | | > 10 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i> |
| EC50 - Skaldyr | | > 10 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter | | > 10 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| PROPAN | | |
| LC50 - Fisk | | 24,11 mg/l/96h |
| EC50 - Skaldyr | | 7,02 mg/l/96h |
| EC50 - Alger / Akvatiske Planter | | 7,71 mg/l/72h |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | | |
|---------------------|--|----------------|
| BUTAN | | |
| Opløselighed i vand | | 0,1 - 100 mg/l |

Hurtigt nedbrydeligt

| | | |
|-----------------|--|--|
| NATRIUMHYDROXID | | |
|-----------------|--|--|

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

| | | |
|---|--|--|
| 2-PROPYLHEPTANOL ETHOXYLATED, PROPOXYLATED | | |
|---|--|--|

Hurtigt nedbrydeligt

| | | |
|--------|--|--|
| PROPAN | | |
|--------|--|--|

| | | |
|---------------------|--|----------------|
| Opløselighed i vand | | 0,1 - 100 mg/l |
|---------------------|--|----------------|

Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | | |
|-------|--|--|
| BUTAN | | |
|-------|--|--|

| | | |
|---------------------------------------|--|------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | | 1,09 |
|---------------------------------------|--|------|

| | | |
|--------|--|--|
| PROPAN | | |
|--------|--|--|

| | | |
|---------------------------------------|--|------|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | | 1,09 |
|---------------------------------------|--|------|

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|--|--|
| ADR / RID, IMDG, IATA: | 1950 | | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|--|--|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| ADR / RID: | AEROSOLS | | | | | |
| IMDG: | AEROSOLS | | | | | |
| IATA: | AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCE IN CLASS 8 | | | | | |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | | | | | | |
|------------|-----------|-----------------|--|--|--|--|
| ADR / RID: | Klasse: 2 | Mærkat: 2.1 (8) | | | | |
| IMDG: | Klasse: 2 | Mærkat: 2.1 (8) | | | | |
| IATA: | Klasse: 2 | Mærkat: 2.1 (8) | | | | |

14.4. Emballagegruppe

| | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|
| ADR / RID, IMDG, IATA: | - | | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|--|--|

14.5. Miljøfarer

| | | | | | | |
|------------|----|--|--|--|--|--|
| ADR / RID: | NO | | | | | |
| IMDG: | NO | | | | | |
| IATA: | NO | | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | | | | | | |
|------------|--|-----------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------|
| ADR / RID: | | HIN - Kemler: -- | | Limited Quantities: 1 L | | Begrænsning skode i tunnel: (D) |
| | | Særlig bestemmelse: - | | | | |
| IMDG: | | EMS: F-D, S-U | | Limited Quantities: 1 L | | |
| IATA: | | Fragt: | | Maksimalt mængde: 150 Kg | | Pakningsinstruktioner: 203 |
| | | Pass.: | | Maksimalt mængde: 75 Kg | | Pakningsinstruktioner: 203 |
| | | Særlig bestemmelse: | | A145, A167, A802 | | |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt

| | | |
|-------|----|--|
| Punkt | 40 | |
|-------|----|--|

Indeholdte stoffer

| | | |
|-------|----|--|
| Punkt | 75 | |
|-------|----|--|

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, på betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Flam. Gas 1A | Brandfarlig gas, kategori 1A | |
| Aerosol 2 | Aerosol, kategori 2 | |
| Aerosol 3 | Aerosol, kategori 3 | |
| Press. Gas | Gasser under tryk | |
| Press. Gas (Liq.) | Flydende gas | |
| Met. Corr. 1 | Metalætsende stof eller blanding, kategori 1 | |
| Acute Tox. 4 | Akut toksicitet, kategori 4 | |
| Skin Corr. 1A | Hudætsning, kategori 1A | |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning, kategori 1B | |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade, kategori 1 | |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. | |
| H223 | Brandfarlig aerosol. | |
| H229 | Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning. | |
| H280 | Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning. | |
| H290 | Kan ætse metaller. | |
| H302 | Farlig ved indtagelse. | |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. | |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. | |

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule

- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds-eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.
Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

08 / 09.