# Cockpit Rens

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Referencenummer: 100000715
Udgivelsesdato: 22-03-2022 Version: 0.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Cockpit Rens

Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel
Forstøver : Aerosol

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringsmiddel

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

### 1.4. Nødtelefon

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12 | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

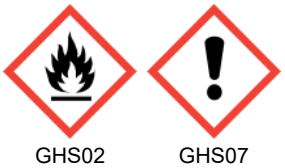
**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02 GHS07

Signalord (CLP) : Fare

| | | |
|---|---|---|
| Faresætninger (CLP) | : | H222 - Yderst brandfarlig aerosol.<br>H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : | P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.<br>P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.<br>P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.<br>P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C, 122 °F. |
| EUH-sætninger | : | EUH208 - Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion. |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|---|---|
| butan (106-97-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| propan (74-98-6) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| isopropanol (67-63-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| isopropanol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 67-63-0<br>EC-nummer: 200-661-7<br>EC Index nummer: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| butan<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 106-97-8<br>EC-nummer: 203-448-7<br>EC Index nummer: 601-004-00-0 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| propan<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 74-98-6<br>EC-nummer: 200-827-9<br>EC Index nummer: 601-003-00-5 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 111-76-2<br>EC-nummer: 203-905-0<br>EC Index nummer: 603-014-00-0<br>REACH-nr: 01-2119475108-36 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1414 mg/kg kropsvægt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | < 0.0015 | Acute Tox. 2 (Indånding), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| Specifikke koncentrationsgrænser: | | |
|---|---|---|
| **Navn** | **Produktidentifikator** | **Specifikke koncentrationsgrænser** |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | CAS nr: 2682-20-4<br>EC-nummer: 220-239-6<br>EC Index nummer: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

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

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandfare | : | Yderst brandfarlig aerosol. |
| Eksplosionsfare | : | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : | Kan afgive giftig røg. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelse under brandslukning | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

| | | |
|---|---|---|
| Nødprocedurer | : | Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. |

#### 6.1.2. For indsatspersonel

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelsesudstyr | : | Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | | |
|---|---|---|
| Rengøringsprocedurer | : | Udfør en mekanisk opsamling af produktet. |
| Andre oplysninger | : | Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Lagerbetingelser | : | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | n-Butan |
| OEL TWA [1] | 1200 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 500 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | Propan (Flaskegas) |
| OEL TWA [1] | 1800 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 1000 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| **EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 98 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| **Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering** | |
| Lokalt navn | Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol) |
| OEL TWA [1] | 490 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 200 ppm |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Akut - systemisk effekt, indånding | 1091 mg/m³ |
| Akut - lokal effekt, indånding | 246 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 98 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Akut - systemisk effekt, oral | 26,7 mg/kg kropsvægt/dag |
| Akut - lokal effekt, indånding | 147 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 6,3 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 59 mg/m³ |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 0,88 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 34,6 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 3,46 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 2,33 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 20 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 463 mg/l |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbejdstagere)** | |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 888 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 500 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)** | |
| Langvarig - systemisk effekt,oral | 26 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 89 mg/m³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 319 mg/kg kropsvægt/dag |
| **PNEC (Vand)** | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) | 140,9 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 552 mg/kg tørvægt |
| PNEC sediment (havvand) | 552 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 28 mg/kg tørvægt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 160 mg/kg føde |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC rensningsanlæg | 2251 mg/l |

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**
Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudværn

**Beskyttelse af krop og hud:**
Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

**Beskyttelse af hænder:**
Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gennemtrængning** | **Tykkelse (mm)** | **Gennemtrængning** | **Standard** |
| | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | 0.35 | | |

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk form | : | Flydende |
| Farve | : | Ikke tilgængeligt |
| Udseende | : | Flydende. |
| Lugt | : | Ikke tilgængeligt |
| Lugtgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed | : | Yderst brandfarlig aerosol. |
| Eksplosive egenskaber | : | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| Eksplosionsgrænser | : | Ikke tilgængeligt |
| Nedre eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| pH | : | Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed | : | Ikke opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C | : | Ikke tilgængeligt |

| | | |
|---|---|---|
| Massefylde | : | 0,95 g/cm³ (20°C) |
| Relativ massefylde | : | Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : | Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : | Ikke anvendelig |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | | |
|---|---|---|
| % brændbare ingredienser | : | 22,141 % |

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

| | | |
|---|---|---|
| VOC-indhold | : | 22,14 % |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksicitet (oral) | : | Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : | Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : | Ikke klassificeret |

| **butan (106-97-8)** | |
|---|---|
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi af et lignende produkt, Indånding (gasser)) |

| **propan (74-98-6)** | |
|---|---|
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (gasser)) |

| **2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)** | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 1746 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD50, oral | 1414 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Marsvin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD50, hud | 435 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 2200 mg/l |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 5840 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD50, oral | 4396 mg/kg kropsvægt |
| LD50 hud kanin | 16400 ml/kg (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Kanin, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e)) |
| LD50, hud | 12800 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | > 10000 ppm (Samme som eller svarende til OECD 403, 6 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe), 14 dag(e)) |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 46600 mg/l |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| pH | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| Cockpit Rens | |
|---|---|
| Forstøver | Aerosol |

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Ingen tilgængelige data i litteraturen |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 3,642 mm²/s (20 °C, Ikke relevant) |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 2,66 mm²/s (25 °C, Vurderet værdi) |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Ikke hurtigt nedbrydeligt

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR) |
| EC50 96h- Alger [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR) |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 49,9 mg/l (96 t, Pisces, Sødt vand, QSAR, Vurderet værdi) |
| EC50 96h- Alger [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Sødt vand, QSAR) |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 1474 mg/l (OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 1550 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse) |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 1550 mg/l waterflea |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | 911 mg/l |
| ErC50 alger | 1840 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration) |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 9640 – 10000 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig) |
| LC50 - Fisk [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 - Andre vandorganismer [2] | > 1000 mg/l |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk let nedbrydelig i vand. |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydelig i vand. |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk let nedbrydelig i vand. |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydelig i vand. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | 1,19 g $O_2$/g stof |
| Kemisk iltforbrug (COD) | 2,23 g $O_2$/g stof |
| ThOD | 2,4 g $O_2$/g stof |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Eksperimentel værdi, 20 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,81 (Eksperimentel værdi, BASF-prøvning, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,05 (Weight of evidence-tilgang, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

## 12.4. Mobilitet i jord

| butan (106-97-8) | |
|---|---|
| Overfladespænding | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| Miljø - jord | Kan ikke anvendes (gas). |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Overfladespænding | Ingen tilgængelige data i litteraturen |
| Miljø - jord | Kan ikke anvendes (gas). |

| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | |
|---|---|
| Overfladespænding | 65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l) |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |
| Miljø - jord | Høj mobilitet i jord. |

| isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |
| Miljø - jord | Høj mobilitet i jord. |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent | |
|---|---|
| butan (106-97-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| propan (74-98-6) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| isopropanol (67-63-0) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | | | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLER | AEROSOLER |
| **Beskrivelse i transportdokument** | | | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLER, 2.1 | UN 1950 AEROSOLER, 2.1 |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Emballagegruppe** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifikationskode (ADR) | : | 5F |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : | 1l |
| Undtagne mængder (ADR) | : | E0 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : | P207, LP200 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : | MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : | 2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : | V14 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) | : | S2 |
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : | D |

**Søfart**

| | | |
|---|---|---|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : | PP87, L2 |
| EmS-nr. (Brand) | : | F-D |
| EmS-nr. (Udslip) | : | S-U |
| Stuvningskategori (IMDG) | : | Ingen |
| Stuvning og adskillelse (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Segregation (IMDG) | : | SG69 |

**Luftfart**

| | | |
|---|---|---|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : | E0 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : | Y203 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : | 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : | 203 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : | 75kg |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : | 203 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : | 150kg |
| Særlige bestemmelser (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : | 10L |

**Transport ad indre vandveje**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (ADN) | : | 5F |
| Særlige bestemmelser (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (ADN) | : | 1 L |
| Undtagne mængder (ADN) | : | E0 |
| Udstyr påkrævet (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : | 1 |

**Jernbane transport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskode (RID) | : | 5F |
| Særlige bestemmelser (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begrænsede mængder (RID) | : | 1L |
| Undtagne mængder (RID) | : | E0 |

| | | |
|---|---|---|
| Emballeringsforskrifter (RID) | : | P207, LP200 |
| Særlige emballagebestemmelser (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID) | : | MP9 |
| Transportkategori (RID) | : | 2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) | : | W14 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) | : | CW9, CW12 |
| Ekspreskolli (RID) | : | CE2 |
| Fareidentifikationsnr. (RID) | : | 23 |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

**REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|---|---|
| **Henvisningskode** | **Gælder den** | **Indtastning af titel eller beskrivelse** |
| 3(a) | Cockpit Rens ; isopropanol | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F |
| 3(b) | Cockpit Rens ; 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether ; isopropanol | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

**Liste over REACH-kandidater (SVHC)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))**

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

**Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)**

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

**VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))**

VOC-indhold : 22,14 %

**Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)**

| Indholdsmærkning | |
|---|---|
| **Komponent** | **%** |
| alifatiske kulbrinter | ≥15-<30% |
| parfume | |

**Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nationale regler

### Danmark

| | | |
|---|---|---|
| MAL-kode | : | 2-1 |
| Danske nationale regler | : | Må ikke bruges af unge under 18 år<br>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Indånding) | Akut toksicitet (indånding), kategori 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Indånding) | Akut toksicitet (indånding), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 |
| EUH208 | Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | Brandfarlige gasser, kategori 1A |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under tryk : Flydende gas |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, kategori 1A |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | På grundlag af forsøgsdata |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.