

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**1.1 Produktidentifikator:** MAXX GEAR RAL Colors

**Andre metoder til identifikation:**

EAN: 6418091140811, 6418091140767, 6418091140798, 6418091140781, 6418091140705, 6418091140729, 6418091140736, 6418091140750, 6418091140804, 6418091140927, 6418091140910, 6418091140903, 6418091140774

**UFI:** RM5W-N8PE-8306-TRNT

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

Passende anvendelser: Produkt til aerosoldåser til rekreative og dekorative formål

Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tlf.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**1.4 Nødtelefon:** Miljøstyrelsen
Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark
+45 72 54 40 00
mst@mst.dk
https://www.mst.dk

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**

**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brændbar spray, Kategori 1, H222
Aerosol 1: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning., H229
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
STOT SE 3: Specifik toksicitet med virkninger som søvnighed og svimmelhed (enkel eksponering), Kategori 3, H336

**2.2 Mærkningselementer:**

**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**

**Fare**



**Faresætninger:**

Aerosol 1: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**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.
P260: Indånd ikke spray.
P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.
P501: Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med regionale regler.

**Supplerende oplysninger:**

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211: Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION (Fortsættes)

**UFI:** RM5W-N8PE-8306-TRNT

**Andre elementer på produktmærkningen:**

Farebestemmende komponenter til mærkning:
acetone
n-butylacetat
2-Methoxy-1-methylethylacetat
butan-1-ol
Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

**2.3 Andre farer:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB
Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.1 Stof:**

Ikke anvendelig

**3.2 Blandinger:**

**Kemisk beskrivelse:** Blanding af stoffer

**Komponenter:**

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

| Identificering | Kemisk navn/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Indeks: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX | **acetone**[1] | ATP CLP00 | **25 - <50 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare | |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Indeks: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX | **Dimethylether**[2] | ATP CLP00 | **20 - <25 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare | |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Indeks: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **N-butylacetat**[1] | ATP CLP00 | **12.5 - <20 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel | |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Indeks: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **2-methoxy-1-methylethylacetat**[1] | Autoklassificering | **5 - <10 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel | |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Indeks: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX | **Propan**[3] | | **5 - <10 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare | |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Indeks: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | **Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))**[3] | | **5 - <10 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare | |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Indeks: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX | **Isobutan (indhold ≥ 0.1 % butadin (203-450-8))**[3] | | **5 - <10 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Fare | |
| CAS: 9004-70-0<br>EC: 682-719-5<br>Indeks: 603-037-00-6<br>REACH: Ikke anvendelig | **Cellulosenitrat**[3] | Autoklassificering | **<2.5 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Expl. 1.1: H201 - Fare | |

[1] Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878
[2] Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
[3] Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)

| Identificering | Kemisk navn/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Indeks: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | **propan-2-ol**[1] | ATP CLP00 | **<2.5 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare | |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Indeks: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX | **butan-1-ol**[1] | ATP CLP00 | **<2.5 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Fare | |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Indeks: 022-006-002<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | **Titanium dioxide**[3] | Autoklassificering | **<2.5 %** |
| | Forordning nr. 1272/2008 | Carc. 2: H351 - Advarsel | |

[1] Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878
[2] Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
[3] Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

**Andre oplysninger:**

| Identificering | Specifik koncentrationsgrænse |
|---|---|
| Cellulosenitrat<br>CAS: 9004-70-0<br>EC: 682-719-5 | % (p/p) >=75.01: Expl. 1.1 - H201<br>% (p/p) >=1: Desen. Expl. 2 - H207 |

Estimatet for akut toksicitet for stoffet i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller fastsat i overensstemmelse med bilag I til nævnte forordning:

| Identificering | Akut giftighed | | Form |
|---|---|---|---|
| butan-1-ol | LD50 oral | 800 mg/kg | Rotte |
| CAS: 71-36-3 | LD50 hud | Ikke relevant | |
| EC: 200-751-6 | LC50 inhalering | Ikke relevant | |

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved inhalering:**

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

**Ved kontakt med huden:**

Tag forurenet tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

Ikke relevant

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler:**

**Egnede slukningsmidler:**

Skumslukker (AB), Tørt kemisk pulver (ABC) brandslukker, Kuldioxidslukker (BC)

**Uegnede slukningsmidler:**

Vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

I tilfælde af brand skal bestemmelserne i beredskabsplanen følges

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

**For ikke-indsatspersonel:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personerne som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

**For indsatspersonel:**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (punkt 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

Undgå fordampning af produktet da det indeholder brændbare stoffer, som kan danne brændbare damp/luft blandinger ved tilstedeværelse af antændelseskilder. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,…) og håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (se punkt 6.3)

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

A.- Særlige krav til opbevaring

Maksimumstemperatur: 30 ºC

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 202 af 21. februar 2023:

| Identificering | Grænseniveauer for miljø | | |
|---|---|---|---|
| acetone | OEL (8h) | 250 ppm | 600 mg/m³ |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | OEL (15 min) | 500 ppm | 1200 mg/m³ |
| Dimethylether | OEL (8h) | 1000 ppm | 1920 mg/m³ |
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | OEL (15 min) | 2000 ppm | 3840 mg/m³ |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (1) | OEL (8h) | 50 ppm | 275 mg/m³ |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | OEL (15 min) | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| N-butylacetat | OEL (8h) | 50 ppm | 241 mg/m³ |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | OEL (15 min) | 150 ppm | 723 mg/m³ |
| Propan | OEL (8h) | 1000 ppm | 1800 mg/m³ |
| CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | OEL (15 min) | 2000 ppm | 3600 mg/m³ |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) | OEL (8h) | 500 ppm | 1200 mg/m³ |
| CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | OEL (15 min) | 1000 ppm | 2400 mg/m³ |
| propan-2-ol | OEL (8h) | 200 ppm | 490 mg/m³ |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | OEL (15 min) | 400 ppm | 980 mg/m³ |
| butan-1-ol | OEL (8h) | | |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | OEL (15 min) | 50 ppm | 150 mg/m³ |

(1) Hud

**DNEL (Arbejdstagere):**

| Identificering | | Kort eksponering | | Lange eksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokale | Systemisk | Lokale |
| acetone | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 67-64-1 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 186 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 200-662-2 | Inhalering | Ikke relevant | 2420 mg/m³ | 1210 mg/m³ | Ikke relevant |
| Dimethylether | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 115-10-6 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| EC: 204-065-8 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 1894 mg/m³ | Ikke relevant |

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

| Identificering | | Kort eksponering | | Lange eksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokale | Systemisk | Lokale |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 108-65-6 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 796 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 203-603-9 | Inhalering | Ikke relevant | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | Ikke relevant |
| N-butylacetat | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 123-86-4 | Hud | 11 mg/kg | Ikke relevant | 11 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 204-658-1 | Inhalering | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| propan-2-ol | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 67-63-0 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 888 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 200-661-7 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 500 mg/m³ | Ikke relevant |
| butan-1-ol | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 71-36-3 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| EC: 200-751-6 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | 310 mg/m³ |

**DNEL (Befolkning):**

| Identificering | | Kort eksponering | | Lange eksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokale | Systemisk | Lokale |
| acetone | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 62 mg/kg | Ikke relevant |
| CAS: 67-64-1 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 62 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 200-662-2 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 200 mg/m³ | Ikke relevant |
| Dimethylether | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| CAS: 115-10-6 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |
| EC: 204-065-8 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 471 mg/m³ | Ikke relevant |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 36 mg/kg | Ikke relevant |
| CAS: 108-65-6 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 320 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 203-603-9 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 33 mg/m³ | 33 mg/m³ |
| N-butylacetat | Oral | 2 mg/kg | Ikke relevant | 2 mg/kg | Ikke relevant |
| CAS: 123-86-4 | Hud | 6 mg/kg | Ikke relevant | 6 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 204-658-1 | Inhalering | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |
| propan-2-ol | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 26 mg/kg | Ikke relevant |
| CAS: 67-63-0 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 319 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 200-661-7 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 89 mg/m³ | Ikke relevant |
| butan-1-ol | Oral | Ikke relevant | Ikke relevant | 1,562 mg/kg | Ikke relevant |
| CAS: 71-36-3 | Hud | Ikke relevant | Ikke relevant | 3,125 mg/kg | Ikke relevant |
| EC: 200-751-6 | Inhalering | Ikke relevant | Ikke relevant | 55,357 mg/m³ | 155 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identificering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| acetone | STP | 100 mg/L | Ferskvand | 10,6 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | Jord | 29,5 mg/kg | Havvand | 1,06 mg/L |
| EC: 200-662-2 | Intermitterende | 21 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 30,4 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 3,04 mg/kg |
| Dimethylether | STP | 160 mg/L | Ferskvand | 0,155 mg/L |
| CAS: 115-10-6 | Jord | 0,045 mg/kg | Havvand | 0,016 mg/L |
| EC: 204-065-8 | Intermitterende | 1,549 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,681 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,069 mg/kg |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | STP | 100 mg/L | Ferskvand | 0,635 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | Jord | 0,29 mg/kg | Havvand | 0,064 mg/L |
| EC: 203-603-9 | Intermitterende | 6,35 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 3,29 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,329 mg/kg |

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

| Identificering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N-butylacetat | STP | 35,6 mg/L | Ferskvand | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | Jord | 0,09 mg/kg | Havvand | 0,018 mg/L |
| EC: 204-658-1 | Intermitterende | 0,36 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,098 mg/kg |
| propan-2-ol | STP | 2251 mg/L | Ferskvand | 140,9 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | Jord | 28 mg/kg | Havvand | 140,9 mg/L |
| EC: 200-661-7 | Intermitterende | 140,9 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 552 mg/kg |
| | Oral | 0,16 g/kg | Sediment (Havvand) | 552 mg/kg |
| butan-1-ol | STP | 2476 mg/L | Ferskvand | 0,082 mg/L |
| CAS: 71-36-3 | Jord | 0,017 mg/kg | Havvand | 0,008 mg/L |
| EC: 200-751-6 | Intermitterende | 2,25 mg/L | Sediment (Ferskvand) | 0,324 mg/kg |
| | Oral | Ikke relevant | Sediment (Havvand) | 0,032 mg/kg |

**8.2 Eksponeringskontrol:**

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE -mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|---|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af luftvejene | Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser, dampe og partikler | CE CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Udskift når der bemærkes en stigning i modstanden ved indånding og/eller bemærker lugt eller smag af det forurenende stof. |

C.- Specifik håndbeskyttelse.

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|---|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af hænderne | Handsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Lineær polyethylen med lav densitet (LLPDE), Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Udskift handskerne ved det mindste tegn på skade. |

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|---|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af ansigtet | Ansigtsskærm | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

E.- Kropsbeskyttelse

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|---|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af kroppen | Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse | CE CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

| Piktogram | PV | Mærkning | CEN-regler | Observationer |
|---|---|---|---|---|
|  Obligatorisk beskyttelse af fødderne | Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende til kemisk beskyttelse | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade. |

F.- Yderligere nødforanstaltninger

| Nødløsning | Standarder | Nødløsning | Standarder |
|---|---|---|---|
|  Nødbruser | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Øjenvask | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

**Flygtige organiske sammensætninger:**

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgene egenskaber:

| | |
|---|---|
| V.O.C (Forsyning): | 97,5 % vægt |
| V.O.C.koncentrering ved 20 ºC: | 780 kg/m³ (780 g/L) |
| Gennemsnitsantal af kulstoffer: | 3,89 |
| Gennemsnitsvægt af molekyle: | 77,95 g/mol |

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

**Fysisk udseende:**

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand ved 20 ºC: | Aerosol |
| Udseende: | Ikke bestemt |
| Farve: | Ifølge afmærkningerne på emballagen |
| Lugt: | Solvent |
| Lugttærskel: | Ikke relevant * |

**Flygtighed:**

| | |
|---|---|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Damptryk ved 50 ºC: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Fordampningshastighed ved 20 ºC: | Ikke relevant * |

**Beskrivelse af produktet:**

| | |
|---|---|
| Tæthed ved 20 ºC: | 800 kg/m³ |
| Relativ tæthed ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Dynamisk viskositet ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Kinematisk viskositet ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Kinematisk viskositet ved 40 ºC: | Ikke relevant * |
| Koncentration: | Ikke relevant * |
| pH: | Ikke relevant * |
| Tæthed af damp ved 20 ºC: | Ikke relevant * |

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

| | |
|---|---|
| oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Opløselighed i vand ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Opløselighedsegenskab: | Ikke blandbar |
| Nedbrydningstemperatur: | Ikke relevant * |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke relevant * |
| Beholderens tryk: | Ikke relevant * |
| **Brændbarhed:** | |
| Flammepunkt: | Ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant * |
| Selvantændelsestemperatur: | 240 ºC (Drivmiddel) |
| Nedre grænse for brændbarhed: | 1,2 % Mængde |
| Øvre grænse for brændbarhed: | 26,2 % Mængde |
| **Partikelegenskaber:** | |
| Median af ækvivalentdiameter: | Ikke anvendelig |

**9.2 Andre oplysninger:**

| | |
|---|---|
| **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:** | |
| Eksplosive egenskaber: | Ikke relevant * |
| Oxiderende egenskaber: | Ikke relevant * |
| Metalætsende: | Ikke relevant * |
| Forbrændingsvarme: | Ikke relevant * |
| Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter: | Ikke relevant * |
| **Andre sikkerhedskarakteristika:** | |
| Overfladespænding ved 20 ºC: | Ikke relevant * |
| Brydningsindeks: | Ikke relevant * |

VOC (EC) 687,7 g/l
VOC-EU% 90,54 %

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakterisktiske oplysninger om dets farlighed.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7 Sikkerhedsdatablad.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

| Stød og gnidning | Kontakt med luften | Opvarmning | Sollys | Fugtighed |
|---|---|---|---|---|
| Forsigtig | Ikke anvendelig | Risiko for hævelse | Undgå direkte incidens | Ikke anvendelig |

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

| Syrer | Vand | Brandnærende materialer | Brændbare materialer | Andet |
|---|---|---|---|---|
| Undgå stærke syrer | Ikke anvendelig | Undgå direkte incidens | Ikke anvendelig | Undgå alkaliske midler og stærke baser |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid ($CO_2$), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

**Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:**

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

B- Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se punkt 3.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med kræftfremkaldende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
  IARC: Titanium dioxide (2B); propan-2-ol (3)
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

F- Enkel STOT-eksponering:

En eksponering for høje koncentrationer kan give en sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

**Andre oplysninger:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Ikke relevant

**Specifik toksikologisk information for stofferne:**

| Identificering | Akut giftighed | | Form |
|---|---|---|---|
| acetone | LD50 oral | 5800 mg/kg | Rotte |
| CAS: 67-64-1 | LD50 hud | 7426 mg/kg | Kanin |
| EC: 200-662-2 | LC50 inhalering | 76 mg/L (4 h) | Rotte |
| Propan | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 74-98-6 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EC: 200-827-9 | LC50 inhalering | >5 mg/L | |
| Dimethylether | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 115-10-6 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EC: 204-065-8 | LC50 inhalering | 308,5 mg/L (4 h) | Rotte |
| N-butylacetat | LD50 oral | 12789 mg/kg | Rotte |
| CAS: 123-86-4 | LD50 hud | 14112 mg/kg | Kanin |
| EC: 204-658-1 | LC50 inhalering | 23,4 mg/L (4 h) | Rotte |
| butan-1-ol | LD50 oral | 800 mg/kg (ATEi) | Rotte |
| CAS: 71-36-3 | LD50 hud | 3430 mg/kg | Kanin |
| EC: 200-751-6 | LC50 inhalering | 24,66 mg/L (4 h) | Rotte |
| propan-2-ol | LD50 oral | 5280 mg/kg | Rotte |
| CAS: 67-63-0 | LD50 hud | 12800 mg/kg | Rotte |
| EC: 200-661-7 | LC50 inhalering | 72,6 mg/L (4 h) | Rotte |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 106-97-8 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EC: 203-448-7 | LC50 inhalering | 658 mg/L (4 h) | Rotte |
| Isobutan (indhold ≥ 0.1 % butadin (203-450-8)) | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 75-28-5 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EC: 200-857-2 | LC50 inhalering | >5 mg/L | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | LD50 oral | 8532 mg/kg | Rotte |
| CAS: 108-65-6 | LD50 hud | >5000 mg/kg | Rotte |
| EC: 203-603-9 | LC50 inhalering | 30 mg/L (4 h) | Rotte |
| Cellulosenitrat | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 9004-70-0 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EC: 682-719-5 | LC50 inhalering | >5 mg/L | |
| Titanium dioxide | LD50 oral | 10000 mg/kg | Rotte |
| CAS: 13463-67-7 | LD50 hud | 10000 mg/kg | Kanin |
| EC: 236-675-5 | LC50 inhalering | >5 mg/L | |

**11.2 Oplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger**

Ikke relevant

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoksikologiske egenskaber.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

**12.1 Toksicitet:**

**Akut giftighed:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

| Identificering | Koncentration | | Art | Form |
|---|---|---|---|---|
| acetone | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| CAS: 67-64-1 | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Skaldyr |
| EC: 200-662-2 | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alger |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 108-65-6 | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Skaldyr |
| EC: 203-603-9 | EC50 | Ikke relevant | | |
| N-butylacetat | LC50 | Ikke relevant | | |
| CAS: 123-86-4 | EC50 | Ikke relevant | | |
| EC: 204-658-1 | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| propan-2-ol | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 67-63-0 | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skaldyr |
| EC: 200-661-7 | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| butan-1-ol | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| CAS: 71-36-3 | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skaldyr |
| EC: 200-751-6 | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |

**Langtidstoksicitet:**

| Identificering | Koncentration | | Art | Form |
|---|---|---|---|---|
| acetone | NOEC | Ikke relevant | | |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Skaldyr |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Fisk |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Skaldyr |
| N-butylacetat | NOEC | Ikke relevant | | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Skaldyr |
| butan-1-ol | NOEC | Ikke relevant | | |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Skaldyr |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

**Stofspecifikke oplysninger:**

| Identificering | Nedbrydelighed | | Bionedbrydelighed | |
|---|---|---|---|---|
| acetone | BOD5 | Ikke relevant | Koncentration | 100 mg/L |
| CAS: 67-64-1 | COD | Ikke relevant | Periode | 28 dage |
| EC: 200-662-2 | BOD5/COD | Ikke relevant | % Bionedbrydelig | 96 % |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | BOD5 | Ikke relevant | Koncentration | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | COD | Ikke relevant | Periode | 8 dage |
| EC: 203-603-9 | BOD5/COD | Ikke relevant | % Bionedbrydelig | 100 % |
| N-butylacetat | BOD5 | Ikke relevant | Koncentration | Ikke relevant |
| CAS: 123-86-4 | COD | Ikke relevant | Periode | 5 dage |
| EC: 204-658-1 | BOD5/COD | Ikke relevant | % Bionedbrydelig | 84 % |
| propan-2-ol | BOD5 | 1,19 g O2/g | Koncentration | 100 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | COD | 2,23 g O2/g | Periode | 14 dage |
| EC: 200-661-7 | BOD5/COD | 0,53 | % Bionedbrydelig | 86 % |
| butan-1-ol | BOD5 | 1,71 g O2/g | Koncentration | Ikke relevant |
| CAS: 71-36-3 | COD | 2,46 g O2/g | Periode | 19 dage |
| EC: 200-751-6 | BOD5/COD | 0,7 | % Bionedbrydelig | 98 % |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

**Stofspecifikke oplysninger:**

| Identificering | Potentiale for bioakkumulering | |
|---|---|---|
| acetone | BCF | 1 |
| CAS: 67-64-1 | Log POW | -0,24 |
| EC: 200-662-2 | Potentiale | Lav |

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

| Identificering | Potentiale for bioakkumulering | |
|---|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | BCF | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Log POW | 0,43 |
| EC: 203-603-9 | Potentiale | Lav |
| N-butylacetat | BCF | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Log POW | 1,78 |
| EC: 204-658-1 | Potentiale | Lav |
| Propan | BCF | 13 |
| CAS: 74-98-6 | Log POW | 2,86 |
| EC: 200-827-9 | Potentiale | Lav |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) | BCF | 33 |
| CAS: 106-97-8 | Log POW | 2,89 |
| EC: 203-448-7 | Potentiale | Moderat |
| propan-2-ol | BCF | 3 |
| CAS: 67-63-0 | Log POW | 0,05 |
| EC: 200-661-7 | Potentiale | Lav |
| butan-1-ol | BCF | 1 |
| CAS: 71-36-3 | Log POW | 0,88 |
| EC: 200-751-6 | Potentiale | Lav |

**12.4 Mobilitet i jord:**

| Identificering | Absorption/desorption | | Flygtighed | |
|---|---|---|---|---|
| acetone | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-64-1 | Konklusion | Meget høj | Tør jord | Ja |
| EC: 200-662-2 | Overfladespænding | 2,304E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ja |
| Dimethylether | Koc | Ikke relevant | Henry | Ikke relevant |
| CAS: 115-10-6 | Konklusion | Ikke relevant | Tør jord | Ikke relevant |
| EC: 204-065-8 | Overfladespænding | 1,136E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ikke relevant |
| N-butylacetat | Koc | Ikke relevant | Henry | Ikke relevant |
| CAS: 123-86-4 | Konklusion | Ikke relevant | Tør jord | Ikke relevant |
| EC: 204-658-1 | Overfladespænding | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ikke relevant |
| Propan | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m³/mol |
| CAS: 74-98-6 | Konklusion | Moderat | Tør jord | Ja |
| EC: 200-827-9 | Overfladespænding | 7,02E-3 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ja |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) | Koc | Ikke relevant | Henry | Ikke relevant |
| CAS: 106-97-8 | Konklusion | Ikke relevant | Tør jord | Ikke relevant |
| EC: 203-448-7 | Overfladespænding | 1,187E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ikke relevant |
| Isobutan (indhold ≥ 0.1 % butadin (203-450-8)) | Koc | Ikke relevant | Henry | Ikke relevant |
| CAS: 75-28-5 | Konklusion | Ikke relevant | Tør jord | Ikke relevant |
| EC: 200-857-2 | Overfladespænding | 9,84E-3 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ikke relevant |
| propan-2-ol | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-63-0 | Konklusion | Meget høj | Tør jord | Ja |
| EC: 200-661-7 | Overfladespænding | 2,24E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ja |
| butan-1-ol | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 71-36-3 | Konklusion | Meget høj | Tør jord | Ja |
| EC: 200-751-6 | Overfladespænding | 2,567E-2 N/m (25 ºC) | Fugtig jord | Ja |

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

| Kode | Beskrivelse | Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 15 01 04<br>08 01 11* | Metalemballage<br>Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer | Farlig |

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

HP3 Brandfarlig, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

**Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):**

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.
Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

**Landtransport af farligt gods:**

Underlagt ADR 2023 og RID 2023:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller ID-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **UN-forsendelsesbetegnelse:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Emballagegruppe:** | N/A |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Nej |
| **14.6** | **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| | Særlige bestemmelser: | 190, 327, 344, 625 |
| | Restriktionskode i tunneller: | D |
| | Fysiske og kemiske egenskaber: | se punkt 9 |
| | Begrænsede mængder: | 1 L |
| **14.7** | **Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** | Ikke relevant |

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 41-22:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller ID-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **UN-forsendelsesbetegnelse:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Emballagegruppe:** | N/A |
| **14.5** | **Marine pollutant:** | Nej |
| **14.6** | **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| | Særlige bestemmelser: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | EmS kode: | F-D, S-U |
| | Fysiske og kemiske egenskaber: | se punkt 9 |
| | Begrænsede mængder: | 1 L |
| | Segregationsgruppe: | Ikke relevant |
| **14.7** | **Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** | Ikke relevant |

**Lufttransport af farligt gods:**

Underlagt IATA/ICAO 2024:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller ID-nummer:** | UN1950 |
| **14.2** | **UN-forsendelsesbetegnelse:** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | 2 |
| | Etiketter: | 2.1 |
| **14.4** | **Emballagegruppe:** | N/A |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Nej |
| **14.6** | **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| | Fysiske og kemiske egenskaber: | se punkt 9 |
| **14.7** | **Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** | Ikke relevant |

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant
- Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant
- Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant
- Stoffer som er kanditater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

**Seveso III:**

| Deling | Beskrivelse | Laveste krav | Højeste krav |
|---|---|---|---|
| P3a | BRANDFARLIGE AEROSOLER | 150 | 500 |

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):**

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer: Indeholder acetone. Produktet er i overensstemmelse med artikel 9. Produkter, som kun indeholder udgangsstoffer til eksplosivstoffer i så små mængder og så komplekse blandinger, at det teknisk er yderst vanskeligt at udskille udgangsstofferne til eksplosivstoffer, bør dog udelukkes fra denne forordnings anvendelsesområde.
Må ikke anvendes i: —dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre —spøg og skæmt-artikler —spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

**Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):**

Ikke anvendelig

**Anden lovgivning:**

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.
Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.
Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).
Bekendtgørelse nr 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.
Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr 782 af 04/05/2021.
Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.
Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.
Bekendtgørelse nr 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:**

Ikke relevant

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:**

H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse.
Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Expl. 1.1: H201 - Eksplosiv, masseeksplosionsfare.
Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Flam. Gas 1A: H220 - Yderst brandfarlig gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp.
Press. Gas (Liq.): H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Press. Gas: H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Rådgivning i relation til uddannelse:**

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Forkortelser og akronymer:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.

– SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD –