



## CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019


Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

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

- 1.1 Produktidentifikator:** CRS
- Andre metoder til identifikation:**
- UFI:** P300-P0FW-D002-GWQ1
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**
- Passende anvendelser: Maling og lak. Kun til professionelt brug.
- Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
- Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Tlf.: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com
- 1.4 Nødtelefon:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### 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).
- Asp. Tox. 1: Fare ved indånding, Kategori 1, H304  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader, Kategori 1, H318  
Flam. Liq. 3: Brændbare væsker, Kategori 3, H226  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, Kategori 1A, H317  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2 (Oral), H373  
STOT SE 3: Specifik toksicitet med virkninger som søvnighed og svimmelhed (enkel eksponering), Kategori 3, H336  
STOT SE 3: Specifik toksicitet for luftvejene (enkel eksponering), Kategori 3, H335
- 2.2 Mærkningselementer:**
- Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**
- Fare
- 
- Faresætninger:**
- H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Oral).
- Sikkerhedssætninger:**
- P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/øjebeskyttelse/beskyttende fodtøj.  
P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjer-nes. 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.  
P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.
- Supplerende oplysninger:**

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION \*\* (Fortsættes)

Indeholder Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, maleinsyreanhydrid.

**Stoffer som er en del af klassificeringen**

N-butylacetat; Xylen; 2-methoxy-1-methylethylacetat; 2-methylpropan-1-ol

**UFI:** P300-POFW-D002-GWQ1

**Andre elementer på produktmærkningen:**

V.O.C. 2004/42/WE IIB(e) (840) 780

**2.3 Andre farer:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER \*\*

**3.1 Stof:**

Ikke anvendelig

**3.2 Blandinger:**

**Kemisk beskrivelse:** Blanding af kemikalier

**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: 123-86-4 EC: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	15 - <70 %
	Forordning nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel	
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Indeks: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	<b>2-methylpropan-1-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	20 - <50 %
	Forordning nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Fare	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Indeks: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering	2,5 - <10 %
	Forordning nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering	2,5 - <10 %
	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: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylen<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering	<9 %
	Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Ethylbenzen<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06	<3 %
	Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Ethylbenzen<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering	1 - <2,5 %
	Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	

<sup>(1)</sup> Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

<sup>(2)</sup> Stof med en EU-grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

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

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentration
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Indeks: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<b>2-butoxyethylacetat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Advarsel	1 - <2,5 %
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119976378-19-XXXX	<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	<1 %
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Indeks: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Methylmethacrylat<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Indeks: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-methoxy-2-propanol<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 Forordning nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	<1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Indeks: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	<b>Formaldehyd<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fare	<1 %
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Indeks: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>maleinsyreanhydrid<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fare	<1 %
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 Indeks: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	<b>triethylamin<sup>(2)</sup></b> Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %

<sup>(1)</sup> Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

<sup>(2)</sup> Stof med en EU-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

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

**Andre oplysninger:**

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	% (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

**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:**



#### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

Tag forurenede 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 vand. 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 skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

##### **Ved indtagelse/aspiration:**

Søg omgående lægehjælp og fremvis produktets sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. I tilfælde af bevidstløshed må der ikke indgives noget oralt indtil personen har modtaget lægehjælp. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen. Hold den påvirkede person i ro.

#### **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:**

Ikke relevant

#### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

##### **5.1 Slukningsmidler:**

###### **Egnede slukningsmidler:**

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO<sub>2</sub>), i henhold til reglerne for installationer til brandslukning.

###### **Uegnede slukningsmidler:**

DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

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

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

##### **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 personer 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:



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Fortsættes)**

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: HÅNDBETING 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.

Håndter på steder med god ventilation, helst med begrænset udsugning. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og ventiler under rengøringsarbejde. Undgå tilstedeværelse af farlige atmosfærer inden i beholderne, og anvend for så vidt muligt inertiserende systemer. Håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Ved sandsynlighed for tilstedeværelse af elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt potentialudligning, anvend altid jordforbindelser, ikke anvend arbejdstøj lavet af akrylfibre men helst anvend arbejdstøj lavet af bomuld og ledende skotøj. Undgå stænk og pulveriseringer. 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.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 15 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

Maksimal tid: 36 Måneder

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. 2203 af 29. november 2021:

Identificering	Grænse niveauer for miljø		
	OEL (8h)	150 ppm	710 mg/m <sup>3</sup>
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	OEL (15 min)	300 ppm	1420 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	OEL (8h)	25 ppm	109 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	50 ppm	218 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	OEL (8h)	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	OEL (8h)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	OEL (8h)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen	OEL (8h)	50 ppm	217 mg/m <sup>3</sup>

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

BEK nr. 2203 af 29. november 2021:

Identificering		Grænse niveauer for miljø		
CAS: 100-41-4	EC: 202-849-4	OEL (15 min)	100 ppm	434 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxyethylacetat		OEL (8h)	20 ppm	134 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 112-07-2	EC: 203-933-3	OEL (15 min)	40 ppm	268 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen		OEL (8h)	50 ppm	217 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 100-41-4	EC: 202-849-4	OEL (15 min)	100 ppm	434 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylat		OEL (8h)	25 ppm	102 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 80-62-6	EC: 201-297-1	OEL (15 min)	50 ppm	204 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propanol		OEL (8h)	50 ppm	185 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 107-98-2	EC: 203-539-1	OEL (15 min)	100 ppm	370 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd		OEL (8h)	0,28 ppm	0,437 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 50-00-0	EC: 200-001-8	OEL (15 min)	0,28 ppm	0,437 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyreanhydrid		OEL (8h)	0,1 ppm	0,4 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 108-31-6	EC: 203-571-6	OEL (15 min)		1 mg/m <sup>3</sup>
triethylamin		OEL (8h)	1 ppm	4,1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 121-44-8	EC: 204-469-4	OEL (15 min)	2 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	11 mg/kg	Ikke relevant	11 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	212 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	796 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	310 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	310 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	180 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	120 mg/kg	Ikke relevant	169 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	180 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	3 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	13,67 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	183 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant

- FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE -



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	240 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	0,75 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>	0,375 mg/m <sup>3</sup>
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	12,1 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	12,6 mg/m <sup>3</sup>	12,6 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Ikke relevant	2 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	6 mg/kg	Ikke relevant	6 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	12,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	125 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	36 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	320 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	55 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,562 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	3,125 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	55,357 mg/m <sup>3</sup>	155 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,6 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oral	36 mg/kg	Ikke relevant	8,6 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	72 mg/kg	Ikke relevant	102 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,6 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	1,5 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	8,2 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	8,2 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	33 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	78 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	4,1 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	102 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	3,2 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

PNEC:



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Identificering				
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Ferskvand	0,18 mg/L
	Jord	0,09 mg/kg	Havvand	0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,981 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,098 mg/kg
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Ferskvand	0,327 mg/L
	Jord	2,31 mg/kg	Havvand	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Ferskvand)	12,46 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	12,46 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvand	0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Havvand	0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvand)	3,29 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,329 mg/kg
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	STP	10 mg/L	Ferskvand	0,4 mg/L
	Jord	0,076 mg/kg	Havvand	0,04 mg/L
	Intermitterende	11 mg/L	Sediment (Ferskvand)	1,56 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,156 mg/kg
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Ferskvand	0,082 mg/L
	Jord	0,017 mg/kg	Havvand	0,008 mg/L
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,324 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,032 mg/kg
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvand	0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Havvand	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvand)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Havvand)	1,37 mg/kg
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	Ferskvand	0,304 mg/L
	Jord	0,415 mg/kg	Havvand	0,03 mg/L
	Intermitterende	0,56 mg/L	Sediment (Ferskvand)	2,03 mg/kg
	Oral	0,06 g/kg	Sediment (Havvand)	0,203 mg/kg
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvand	0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Havvand	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvand)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Havvand)	1,37 mg/kg
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Ikke relevant	Ferskvand	Ikke relevant
	Jord	Ikke relevant	Havvand	Ikke relevant
	Intermitterende	Ikke relevant	Sediment (Ferskvand)	Ikke relevant
	Oral	0,067 g/kg	Sediment (Havvand)	Ikke relevant
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Ferskvand	0,94 mg/L
	Jord	1,48 mg/kg	Havvand	0,094 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Ferskvand)	10,2 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,102 mg/kg
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Ferskvand	10 mg/L
	Jord	4,59 mg/kg	Havvand	1 mg/L
	Intermitterende	100 mg/L	Sediment (Ferskvand)	52,3 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	5,2 mg/kg
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Ferskvand	0,44 mg/L
	Jord	0,2 mg/kg	Havvand	0,44 mg/L
	Intermitterende	4,44 mg/L	Sediment (Ferskvand)	2,3 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	2,3 mg/kg
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Ferskvand	0,038 mg/L
	Jord	0,037 mg/kg	Havvand	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,296 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,03 mg/kg

- FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE -



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



Identificering				
triethylamin	STP	100 mg/L	Ferskvand	0,11 mg/L
CAS: 121-44-8	Jord	0,25 mg/kg	Havvand	0,011 mg/L
EC: 204-469-4	Intermitterende	0,08 mg/L	Sediment (Ferskvand)	1,575 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	0,158 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 og dampe		EN 405:2002+A1:2010	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

**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)		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	Beskyttelsesbriller til stænk		EN 166:2002 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		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrænset beskyttelse mod flammer.
 Obligatorisk beskyttelse af fødderne	Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

**F.- Yderligere nødforanstaltninger**

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

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødblus	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjnevask	DIN 12 899 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

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

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

**Fysisk udseende:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Væskeformig
Farve:	Varieret
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *

**Flygtighed:**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	128 °C
Damptryk ved 20 °C:	1272 Pa
Damptryk ved 50 °C:	6140,07 Pa (6,14 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

**Beskrivelse af produktet:**

Tæthed ved 20 °C:	904 - 1168 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tæthed ved 20 °C:	0,904 - 1,168
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

**Brændbarhed:**

Flammepunkt:	27 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	215 °C
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt

**Partikelegenskaber:**

Median af ækvivalentdiameter:	Ikke anvendelig
-------------------------------	-----------------

**9.2 Andre oplysninger:**

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



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:**

Eksplorative 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 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske 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.

**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
Ikke anvendelig	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:**

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<sub>2</sub>), 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: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Inhalering (akut virkning):

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)

- 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 indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: I tilfælde af længere inhalering er produktet nedbrydende for vævet på slimhinderne og de øvre luftveje
- C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):
  - Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
  - Kontakt med øjnene: Giver alvorlige 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: Xylen (3); Ethylbenzen (2B); Ethylbenzen (2B); Methylmethacrylat (3); Carbonhydrider, C9, aromater (3); Formaldehyd (1)
  - Kimcellemutagenicitet: 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 mutagene effekter. 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, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
  - Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.
- F- Enkel STOT-eksponering:

Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.
- G- Gentagne STOT-eksponeringer:
  - Gentagne STOT-eksponeringer: Skadelige virkninger for helbredet i tilfælde af gentaget indtagelse, sænkning af det centrale nervesystem, som kan medføre hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkast, forvirring og i alvorlige tilfælde tab af bevidstheden.
  - Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved gentaget eksponering. For flere oplysninger se punkt 3.
- H- Aspirationsfare:

Indtagelse af en betydelig dosis kan beskadige lungerne.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik toksikologisk information for stofferne:**

Identificering	Akut giftighed		Form
	LD50 oral	LD50 hud	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	23,4 mg/L (4 h)	Rotte
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	1100 mg/kg	Rotte
	LC50 inhalering	11 mg/L (ATEi)	
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LD50 oral	3350 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	2460 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	24,6 mg/L (4 h)	Rotte
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	17,2 mg/L (4 h)	Rotte
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	3400 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	24,66 mg/L (4 h)	Rotte

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)

Identificering	Akut giftighed		Form
	LD50	LC50	
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 oral	2100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	1480 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	11 mg/L (4 h)	Rotte
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Rotte
	LC50 inhalering	30 mg/L (4 h)	Rotte
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	17,2 mg/L (4 h)	Rotte
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LD50 oral	730 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	580 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	Ikke relevant	

11.2 Oplysninger om andre farer:

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger**

Ikke relevant

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\*

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

12.1 Toksicitet:

**Akut giftighed:**

Identificering	Koncentration		Art	Form
	LC50	EC50		
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ikke relevant		
	EC50	Ikke relevant		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skaldyr
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Fisk
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)

Identificering	Koncentration		Art	Form
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		

Langtidstoksicitet:

Identificering	Koncentration		Art	Form
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skaldyr
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	20 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skaldyr
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skaldyr
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	5 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	84 %
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	88 %
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	785 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	8 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	100 %

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



CRS

Udstedelsesdato: 25-04-2019

Kontrol: 19-11-2021

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
	Parameter	Værdi	Parameter	Værdi
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BOD5	0,4 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	2,41 g O2/g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,17	% Bionedbrydelig	90 %
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1,71 g O2/g	Koncentration	Ikke relevant
	COD	2,46 g O2/g	Periode	19 dage
	BOD5/COD	0,7	% Bionedbrydelig	98 %
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	90 %
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	30 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	77,3 %
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	90 %
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	94,3 %
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	90 %
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	92 %
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	26 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	85 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Stofspecifikke oplysninger:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
	Parameter	Værdi
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potentiale	Lav
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potentiale	Lav
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potentiale	Lav
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF	3
	Log POW	0,76
	Potentiale	Lav
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Potentiale	Lav
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potentiale	Lav
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potentiale	Lav

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potentiale	Lav
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Log POW	1,38
	Potentiale	Lav
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potentiale	Lav
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Potentiale	Lav
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	BCF	5
	Log POW	1,45
	Potentiale	Lav

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
N-butylacetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Konklusion	Moderat	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ja
	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,378E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,567E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Konklusion	Moderat	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
	Koc	Ikke relevant	Henry	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-butoxyethylacetat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Nej
	Overfladespænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ja
	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Ethylbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Konklusion	Moderat	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
Methylmethacrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,551E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	1,416E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
	Koc	145	Henry	Ikke relevant
triethylamin CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,024E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

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

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

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

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

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

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

HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP3 Brandfarlig, 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 2021 og RID 2021:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
- Særlige bestemmelser: 163, 367, 650
- Restriktionskode i tunneller: D/E
- Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
- Begrænsede mængder: 5 L
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 40-20:

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)**



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 14.5 Marine pollutant:** Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Særlige bestemmelser: 223, 955, 163, 367  
EmS kode: F-E, S-E  
Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9  
Begrænsede mængder: 5 L  
Segregationsgruppe: Ikke relevant
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

**Lufttransport af farligt gods:**

Underlagt IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** III
- 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:**

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: Formaldehyd (Produkttype 2, 3, 22)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Seveso III:**

Deling	Beskrivelse	Laveste krav	Højeste krav
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000

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

Må ikke anvendes i: —dekorsationsartikler, 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.

Erhvervsmaessig eksponering for respirabel krystallinsk silica skal kontrolleres i henhold til direktiv (EU) 2019/130.

**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.

**Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):**



## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

5-5

### 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 2011 om 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.:

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11, PUNKT 12):

- Tilføjede stoffer
  - maleinsyreanhydrid (108-31-6)
  - Formaldehyd (50-00-0)
  - 2-butoxyethylacetat (112-07-2)
  - 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)
  - Methylmethacrylat (80-62-6)
  - butan-1-ol (71-36-3)
  - Ethylbenzen (100-41-4)
  - triethylamin (121-44-8)
  - Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)
  - 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

- Fjernede stoffer
  - butan-1-ol (71-36-3)

Stoffer som er en del af klassificeringen (PUNKT 2):

- Tilføjede stoffer
  - butan-1-ol (71-36-3)
- Fjernede stoffer
  - butan-1-ol (71-36-3)

Forordning nr. 1272/2008 (CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Piktogrammer
- Faresætninger
- Supplerende oplysninger

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

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Oral).

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H226: Brandfarlig væske og damp.

### 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):

\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version



**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER \*\* (Fortsættes)**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.  
Acute Tox. 3: H311+H331 - Giftig ved hudkontakt eller indånding.  
Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Fariig ved hudkontakt eller indånding.  
Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Carc. 1B: H350 - Kan fremkalde kræft.  
Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp.  
Muta. 2: H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Skin Corr. 1A: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
STOT RE 1: H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Inhalering).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Inhalering).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (Oral).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Klassifikationsprocedure:**

STOT SE 3: Beregningsmetode  
STOT SE 3: Beregningsmetode  
Skin Irrit. 2: Beregningsmetode  
Eye Dam. 1: Beregningsmetode  
STOT RE 2: Beregningsmetode  
Skin Sens. 1A: Beregningsmetode  
Asp. Tox. 1: Beregningsmetode  
Flam. Liq. 3: Beregningsmetode (2.6.4.3)

**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:**

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

**\*\* Ændringer i forhold til den tidligere version**

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.