

# SIKKERHEDSDATABLAD



NICOLUX 1262-14

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : NICOLUX 1262-14

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

Anvendelsesområde : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion : P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

PUNKT 2: Fareidentifikation

**Farlige indholdsstoffer** : Indeholder: n-Butylacetat; Butan-1-ol; Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omættede, maleaterede og Formaldehyd

**Supplementerende etiket elementer** :

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** :

2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                     | Identifikatorer                                                                     | %         | Klassificering                                                                                                            | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|  Butylacetat                                                | REACH #: 01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                           | -                                            | [1] [2] |
| Urinstof-formaldehyd-polymer                                                                                                                | CAS: 68002-18-6                                                                     | ≤10       | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                   | -                                            | [1]     |
| Ethanol                                                                                                                                     | REACH #: 01-2119457610-43<br>EF: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Indeks: 603-002-00-5  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                  | -                                            | [1] [2] |
| ethylacetat                                                                                                                                 | REACH #: 01-2119475103-46<br>EF: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeks: 607-022-00-5 | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                     | -                                            | [1] [2] |
| Butan-1-ol                                                                                                                                  | REACH #: 01-2119484630-38<br>EF: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeks: 603-004-00-6  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | ATE [Oral] = 790 mg/kg                       | [1] [2] |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy] | EF: 907-434-8                                                                       | ≤5        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                   | -                                            | [1]     |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                                                   |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ethyl benzoate                                    |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| 1-Methoxy-2-propanol                              | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EF: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks:<br>603-064-00-3 | ≤3    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1] [2] |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret      | CAS: 68002-19-7                                                                           | ≤3    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omættede, maleaterade | REACH #:<br>01-2119976378-19<br>EF: 288-306-2<br>CAS: 85711-46-2                          | <1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |
| Formaldehyd                                       | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EF: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Indeks:<br>605-001-00-5  | <0.1  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335                                                                | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 700 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| maleinsyreanhydrid                                | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EF: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Indeks:<br>607-096-00-9 | ≤0.01 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding)<br>EUH071<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                                                                                                                                                                                                   | [1] [2] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Meget brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Stort udslip

- Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
- Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 ton                            | 50000 ton                      |

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                                                                       | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Butylacetat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.                       |
| Ethanol                                                                                       | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 1900 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 3800 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.                                               |
| ethylacetat                                                                                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 150 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 540 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 1468 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.                                                  |
| Butan-1-ol                                                                                    | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butanol, alle isomere]</b><br>Absorberes gennem huden.<br>Loftværdi (L): 50 ppm.<br>Loftværdi (L): 150 mg/m³.                                                                                              |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                          | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [1-methoxy-2-propanol]</b><br>Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. |
| Formaldehyd                                                                                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Hudsensibiliserende.</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.37 mg/m³.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.3 ppm.<br>STEL (S) 15 minutter: 0.74 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 0.6 ppm.                         |
| maleinsyreanhydrid                                                                            | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.4 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 0.8 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 0.2 ppm.                                                   |

Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn            | Eksponeringsindeks |
|------------------------------------|--------------------|
| Ingen kendte eksponeringsindekser. |                    |

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|----------|
|-------------------------|----------|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

 Butylacetat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

48 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Ethanol

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

380 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

87 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

114 mg/m<sup>3</sup>

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

206 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

343 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

950 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1900 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

ethylacetat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

4.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

37 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

63 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

367 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

367 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

734 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

1468 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Butan-1-ol

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

1.5625 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                              | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>3.125 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>55.357 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk          |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>155 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal                 |
|                                                   | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>310 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal                          |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>33 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>43.9 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>78 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk    |
|                                                   | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>183 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                                                   | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding</b><br>369 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                                                   | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>553.5 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal                        |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omattede, maleaterade | <b>DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding</b><br>553.5 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk                    |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Oral</b><br>1.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>1.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk   |
| Formaldehyd                                       | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>3 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk              |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden</b><br>12 µg/cm²<br><u>Effekter</u> : Lokal              |
|                                                   | <b>DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden</b><br>37 µg/cm²<br><u>Effekter</u> : Lokal                       |
|                                                   | <b>DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding</b><br>0.1 mg/m³                                            |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

240 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

maleinsyreanhydrid

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.05 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**

0.06 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**

0.08 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### **DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **PNEC'er**

Ikke tilgængelig.

## **8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

### **Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennemtrykningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

Filtertype: A

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Filtertype (sprayapplikering): A P

: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform: Væske.

Farve: Farveløs.

Lugt: Svag / svagt

Lugtterskel: Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke tilgængelig.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

| Navn på indholdsstof | °C    | °F    | Metode |
|----------------------|-------|-------|--------|
| Ethylacetat          | 77.1  | 170.8 |        |
| Ethanol              | 78.29 | 172.9 |        |

Brandfarlighed: Ikke tilgængelig.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Nedre: 1.4% (n-butylacetat)  
Øvre: 19% (ethanol)

Flammepunkt: Lukket beholder: -1°C (30.2°F)

Selvantændelsestemperatur:

| Navn på indholdsstof | °C  | °F  | Metode  |
|----------------------|-----|-----|---------|
| 1-Methoxy-2-propanol | 270 | 518 |         |
| Butan-1-ol           | 355 | 671 | EU A.15 |

Dekomponeringstemperatur: Ikke tilgængelig.

pH: Ikke relevant.

Viskositet: Ikke tilgængelig.

Opløselighed: Ikke tilgængelig.

Opløselighed i vand: Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke relevant.

Damptryk:

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |      |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa  | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| Ethylacetat          | 81.59163          | 10.9 |        |                   |     |        |
| Ethanol              | 42.94865          | 5.7  |        |                   |     |        |

Relativ massefylde: Ikke tilgængelig.

Massefylde: 1 g/cm³

Dampmassefylde: Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

##### Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat

##### Resultat

###### Rotte - Oral - LD50

10760 mg/kg  
EU

###### Kanin - Gennem huden - LD50

14112 mg/kg

###### Rotte - Indånding - LC50 Damp

0.74 mg/l [4 timer]

Urinstof-formaldehyd-polymer

###### Rotte - Oral - LD50

>5 g/kg  
Giftig effekt: Olfaction - Andre ændringer Adfærdsmæssig -  
Døsigthed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig -  
Fødeindtag (dyr)

###### Kanin - Gennem huden - LD50

>5 g/kg  
Giftig effekt: Hud Efter systemisk eksponering - Dermatitis,  
andet

Ethanol

###### Rotte - Oral - LD50

7 g/kg

###### Rotte - Indånding - LC50 Damp

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

ethylacetat

###### Rotte - Oral - LD50

5620 mg/kg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan-1-ol           | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>790 mg/kg<br><u>Giftig effekt:</u> Lever - Fedtleverdegeneration Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer Blod - Andre ændringer<br><br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>3400 mg/kg<br><br><b>Rotte - Indånding - LC50 Damp</b><br>24000 mg/m³ [4 timer] |
| 1-Methoxy-2-propanol | <b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>13 g/kg<br><br><b>Rotte - Oral - LD50</b><br>6600 mg/kg<br><u>Giftig effekt:</u> Hjerne og belægninger - Andre degenerative ændringer Adfærdsmæssig - Generel anæstesi Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø                                        |
| Formaldehyd          | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>100 mg/kg<br><br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>270 mg/kg<br><br><b>Rotte - Indånding - LC50 Gas.</b><br>250 ppm [4 timer]                                                                                                                               |
| maleinsyreanhydrid   | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>400 mg/kg<br><br><b>Kanin - Gennem huden - LD50</b><br>2620 mg/kg                                                                                                                                                                                               |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| NICOLUX 1262-14         | 17256.4      | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| n-Butylacetat           | 10760        | 14112                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| Ethanol                 | 7000         | N/A                  | N/A                      | 124.7                    | N/A                              |
| ethylacetat             | 5620         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| Butan-1-ol              | 790          | 3400                 | N/A                      | 24                       | N/A                              |
| 1-Methoxy-2-propanol    | 6600         | 13000                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| Formaldehyd             | 100          | 300                  | 700                      | N/A                      | N/A                              |
| maleinsyreanhydrid      | 400          | 2620                 | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

Ethanol

Resultat

**Kanin - Hud - Irriterer moderat**  
Varighed af behandling/eksponering: 24 timer  
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**  
Mængde/anvendt koncentration: 400 mg

**Kanin - Hud - Irriterer moderat**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 20 mg                                                 |
| Butan-1-ol           | <b>Kanin - Hud - Irriterer moderat</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 20 mg       |
| 1-Methoxy-2-propanol | <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 500 mg                                                             |
| Formaldehyd          | <b>Menneske - Hud - Mildt irriterende</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 72 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 150 ug l |
|                      | <b>Menneske - Hud - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 0.01 %                                                         |
|                      | <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 540 mg                                                             |
|                      | <b>Kanin - Hud - Irriterer moderat</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 50 mg       |
|                      | <b>Kanin - Hud - Irriterer kraftigt</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 2 mg       |
|                      | <b>Kanin - Hud - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 0.8 %                                                             |
|                      | <b>Mus - Hud - Irriterer moderat</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 7 %                                                                  |
|                      | <b>Rotte - Hud - Irriterer moderat</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 7 %                                                                |

### Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Ikke tilgængelig.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat

Urinstof-formaldehyd-polymer

Ethanol

#### Resultat

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**  
Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**  
Varighed af behandling/eksponering: 24 timer  
Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**  
Varighed af behandling/eksponering: 24 timer  
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**  
Varighed af behandling/eksponering: 0.066666667 minutter  
Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

**Kanin - Øjne - Irriterer moderat**  
Mængde/anvendt koncentration: 100 uL

**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**  
Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 1 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 50 pph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Butan-1-ol           | <b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 2 mg<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 0.005 MI<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 1.62 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1-Methoxy-2-propanol | <b>Kanin - Øjne - Mildt irriterende</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 500 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Formaldehyd          | <b>Menneske - Øjne - Mildt irriterende</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 6 minutter<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 1 ppm<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 24 timer<br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 750 ug<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 750 ug<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 37 %<br><br><b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 10 mg<br><br><b>Mus - Øjne - Irriterer moderat</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 3 % |
| maleinsyreanhydrid   | <b>Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt</b><br><u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke tilgængelig.

### Hud

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### Respiratorisk

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

### Kimcellemutagenicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag :  Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag :  Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag :  Ikke tilgængelig.  
[Produkt]

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn

 Butylacetat  
ethylacetat  
Butan-1-ol

1-Methoxy-2-propanol  
Formaldehyd

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)  
STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn

 maleinsyreanhydrid

Resultat

STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding)

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt/ingrediens navn

Butylacetat

Ethanol

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g  
18000 µg/l [96 timer]  
Effekt: Dødelighed

##### Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødelighed

##### Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*  
2000 µg/l [48 timer]  
Effekt: Fysiologi

##### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
42000 µg/l [4 dage]  
Effekt: Dødelighed

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larvae

Alder: 3 dage

0.375 µl/l [12 uger]

Effekt: Morfologi

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat

Alder: <24 timer

100 µl/l [21 dage]

Effekt: Dødelighed

ethylacetat

### Akut - LC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia cucullata*

Alder: 11 dage

154000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*

Størrelse: 14.16 cm; Vægt: 25.54 g

212500 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Ferskvand

Alger - Green algae - *Selenastrum sp.*

2500000 µg/l [96 timer]

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

12 mg/l [21 dage]

Effekt: Opførsel

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Foster

Alder: <24 timer

75.6 mg/l [32 dage]

Effekt: Dødelighed

Butan-1-ol

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 33 dage; Størrelse: 20.6 mm; Vægt: 0.119 g

1730000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: 6 til 24 timer

1983000 µg/l [48 timer]

Effekt: Beruselse

Formaldehyd

### Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonat

Alder: <24 timer

5800 µg/l [48 timer]

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Effekt: Beruselse

### Akut - EC50 - Havvand

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduktion

### Akut - LC50 - Ferskvand

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 timer]

Effekt: Dødelighed

### Kronisk - NOEC - Ferskvand

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Æg

953.9 ppm [43 dage]

Effekt: Dødelighed

### Kronisk - NOEC - Havvand

Alger - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Exponentielt vokse stadie

Alder: 4 til 5 dage

0.005 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

maleinsyreanhydrid

### Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult

230000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag**  
**[Produkt]** : Ikke tilgængelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| ✓ Butylacetat           | 2.3                | -   | Lav      |
| Ethanol                 | -0.35              | -   | Lav      |
| ethylacetat             | 0.68               | 30  | Lav      |
| Butan-1-ol              | 1                  | -   | Lav      |
| 1-Methoxy-2-propanol    | <1                 | -   | Lav      |
| Formaldehyd             | 0.35               | -   | Lav      |
| maleinsyreanhydrid      | -2.78              | -   | Lav      |

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| ✓ Butylacetat           | 1.5                | 33.2139         |
| Ethanol                 | 0.2                | 1.59008         |
| ethylacetat             | 1.3                | 18.1744         |
| Butan-1-ol              | 0.51               | 3.22078         |
| 1-Methoxy-2-propanol    | 1                  | 10.447          |
| Formaldehyd             | 0.44               | 2.72646         |
| maleinsyreanhydrid      | 1.1                | 11.4841         |

### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                      | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ✓n-Butylacetat                                                                                                                                               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Urinstof-formaldehyd-polymer                                                                                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Ethanol                                                                                                                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| ethylacetat                                                                                                                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Butan-1-ol                                                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret                                                                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omættede, maleaterade                                                                                                            | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Formaldehyd                                                                                                                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** :  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering  
regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ✓n-Butylacetat                                                                                                                                               | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Urinstof-formaldehyd-polymer                                                                                                                                 | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Ethanol                                                                                                                                                      | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| ethylacetat                                                                                                                                                  | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |
| Butan-1-ol                                                                                                                                                   | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                         | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret                                                                                                                 | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omættede, maleaterade                                                                                                            | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Formaldehyd                                                                                                                                                  | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                                                           | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

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

| Produkt/ingrediens navn                         | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ✓n-Butylacetat                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Urinstof-formaldehyd-polymer                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Ethanol                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| ethylacetat                                     | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Butan-1-ol                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylieret                                                              | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Fedtsyrer, C14-18 og C16-18-omettede, maleaterade                                                         | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| Formaldehyd                                                                                               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| maleinsyreanhydrid                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

**Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08 01 11

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|----------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING  | MALING | PAINT  | PAINT  |
|                                                          |         |        |        |        |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r) | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4<br>Emballagegruppe            | II                                                                                     | II                                                                                     | II                                                                                      | II                                                                                       |
| 14.5 Miljøfarer                    | Nej.                                                                                   | Ja.                                                                                    | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Yderligere oplysninger

#### ADR/RID

: **specielle forholdsregler** 640 (C)  
**Tunnelkode** (D/E)

#### ADN

: Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.  
**specielle forholdsregler** 640 (C)

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

: Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn                                            | %           | Betegnelse [Anvendelse] |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> NICOLUX 1262-14<br>Formaldehyd | ≥90<br><0.1 | 3<br>72                 |

#### Etikettering

:

##### Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

**Generisk identitet af polymer(er)** : ☒ 910 - Siliconer.

**Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler** : ☒ 9.9%

☒ De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

#### Andre EU regler

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)  
Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)  
Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte  
Ikke på listen.

Seveso Direktiv  
Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

|          |
|----------|
| Kategori |
| P5c      |

Nationale regler

Brandklasse : 1

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof       | Bilag 1 Afsnit A                     | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Propan-2-ol<br>ethylbenzen | Optaget på liste<br>Optaget på liste | -<br>-           |

Mal-kode (1993) : 3-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-1  
**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner,

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PUNKT 16: Andre oplysninger

PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                                                                  | Begrundelse                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                                 |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                                       |
| H301   | Giftig ved indtagelse.                                                           |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                           |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.                                                           |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                               |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |
| H331   | Giftig ved indånding.                                                            |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                          |
| H341   | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.                                    |
| H350   | Kan fremkalde kræft.                                                             |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.            |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                  |
| H413   | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.        |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                                  |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                                                          |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Aquatic Chronic 4 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4        |
| Carc. 1B          | CARCINOGENICITET - Kategori 1B                                  |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Muta. 2           | KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2                              |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1                      |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                          |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                 |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

Udgivelsesdato/ : 18/02/2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 02/08/2024

Version : 1.01

NICOLUX 1262-14

variants

Bemærkning til læseren

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

