Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

# SIKKERHEDSDATABLAD

Additive Masking

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Additive Masking

**Produktkode** : AD890

**Produkttype** : Væske.

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

| Identificerede brugere |
| --- |
| Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold<br>Anvendelse i overtræk - Auxiliary materials |

**Anvendelse der frarådes**

Ikke relevant.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : sds@sherwin.com

### 1.4 Nødtelefon

**Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral**

**Telefonnummer** : RING: +(45)- 69 91 85 73 (Timers brug - 24 timer)

**Leverandør**

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 3, H331
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

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 afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Faresætninger** : Brandfarlig væske og damp.
Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Giftig ved indånding.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan skade det ufødte barn.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** : Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Reaktion** : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Opbevaring** : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

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

**Farlige indholdsstoffer** : pentan-2,4-dion; n-butylacetat; xylen og dioctyltindilaurat

**Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|---|---|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | REACH #: 01-2119458968-15<br>EF: 204-634-0<br>CAS: 123-54-6 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 790 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l | [1] |
| n-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] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (gasser)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| dioctyltindilaurat | REACH #: 01-2119979527-19<br>EF: 222-883-3<br>CAS: 3648-18-8<br>Indeks: 050-031-00-9 | ≤3 | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372 (immunsystem)<br><br>**Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.** | - | [1] [2] [3] |

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
[3] Stof med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske egenskaber

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

# PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

**Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

**Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

**Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

**Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.

**Beskyttelse af førstehjælpere** : 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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.
Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.
Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.
Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

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

**Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

# PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**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** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : 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 (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**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** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.
Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.
Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.
Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.
Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv.
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.
Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

**Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning**

**Farekriterier**

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|---|---|---|
| H2<br>P5c | 50 ton<br>5000 ton | 200 ton<br>50000 ton |

## 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

## 8.1 Kontrolparametre

**Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---|---|
| n-butylacetat | **Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer]**<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. |
| xylen | **Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [xylen, alle isomere]**<br>Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m³.<br>STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. |
| ethylbenzen | **Arbejdstilsynet (Danmark, 1999)**<br>TWA 8 timer: 50 ppm. |
| dioctyltindilaurat | **Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [tinforbindelser, organiske]**<br>Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.1 mg/m³ (beregnet som Sn). |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | |
|---|---|
| | STEL (S) 15 minutter: 0.2 mg/m³ (beregnet som Sn). |

### Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

**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 |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**<br>8.4 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**<br>24.7 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**<br>8.4 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**<br>7 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**<br>12 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**<br>84 mg/m³<br>Effekter: Systemisk |
| n-butylacetat | **DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding**<br>35.7 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding**<br>300 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**<br>6 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral**<br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Oral**<br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**
11 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**
11 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**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/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
35.7 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
48 mg/m³
Effekter: Systemisk

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

300 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
300 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
600 mg/m³
Effekter: Systemisk

xylen

**DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding**
174 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding**
174 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**
5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
65.3 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
65.3 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden**
125 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**
212 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
221 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
221 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**
260 mg/m³
Effekter: Lokal

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

260 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
442 mg/m³
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
442 mg/m³
Effekter: Systemisk

ethylbenzen

**DMEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
442 mg/m³
Effekter: Lokal

**DMEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
884 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**
1.6 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
15 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
77 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**
180 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**
293 mg/m³
Effekter: Lokal

dioctyltindilaurat

**DNEL - Generel population - Langvarig - Oral**
0.0005 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**
0.0009 mg/m³
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding**
0.0035 mg/m³
Effekter: Systemisk

**PNEC'er**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Ferskvand**<br>0.026 mg/l<br><br>**Havvand**<br>0.0026 mg/l<br><br>**Rensningsanlæg til spildevand**<br>1.32 mg/l |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | |
|---|---|
| | **Friskvandsbundfald**<br>1.909 mg/kg dwt<br><br>**Havvandsbundfald**<br>0.1909 mg/kg dwt<br><br>**Jord**<br>0.193 mg/kg dwt |
| n-butylacetat | **Ferskvand**<br>0.18 mg/l<br><br>**Hav**<br>0.018 mg/l<br><br>**Rensningsanlæg til spildevand**<br>35.6 mg/l<br><br>**Friskvandsbundfald**<br>0.981 mg/kg dwt<br><br>**Havvandsbundfald**<br>0.0981 mg/kg dwt<br><br>**Jord**<br>0.0903 mg/kg dwt |
| xylen | **Ferskvand**<br>0.327 mg/l<br><br>**Havvand**<br>0.327 mg/l<br><br>**Rensningsanlæg til spildevand**<br>6.58 mg/l<br><br>**Friskvandsbundfald**<br>12.46 mg/kg dwt<br><br>**Havvandsbundfald**<br>12.46 mg/kg dwt<br><br>**Jord**<br>2.31 mg/kg dwt |
| ethylbenzen | **Ferskvand**<br>0.1 mg/l<br><br>**Havvand**<br>0.01 mg/l<br><br>**Rensningsanlæg til spildevand**<br>9.6 mg/l<br><br>**Friskvandsbundfald**<br>13.7 mg/kg dwt<br><br>**Havvandsbundfald**<br>1.37 mg/kg dwt<br><br>**Jord**<br>2.68 mg/kg dwt |

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

dioctyltindilaurat

**Ferskvand**
0.002 µg/l

**Havvand**
0.0002 µg/l

**Rensningsanlæg til spildevand**
100 mg/l

**Friskvandsbundfald**
0.028 mg/kg dwt

**Havvandsbundfald**
0.0028 mg/kg dwt

**Jord**
0.006 mg/kg dwt

**Sekundær forgiftning**
0.02 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. 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** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder**

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.
Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.
Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.
Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.
Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.
Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker** : 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 handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): Anbefalet EN 374 polyvinylalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm
< 1 time (gennembrudstid): Betinget egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374: Nitrilgummi - NBR (> = 0,35 mm). Kun egnet som beskyttelse mod sprøjt. Kun

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

egnet til kortvarig eksponering. I tilfælde af kontaminering ændre beskyttelseshandsker straks.

**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. Anbefalet: Overalls af bomuld eller bomuld/kunststof er normalt egnede.

**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. Anbefalet: EN 405:2001 + A1:2009 filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler FFA2P3 R D

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

**Lugt** : Kulbrinte.

**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.

**Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : >100°C (>212°F)

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 0.8%
Øvre: 11.6%

**Flammepunkt** : Lukket beholder: 27°C (80.6°F)

**Selvantændelsestemperatur** : 340°C (644°F)

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.

**pH** : Ikke relevant.

**Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): 1 $mm^2/s$

**Opløselighed** :

| Medium | Resultat |
|---|---|
| koldt vand | Ikke opløselig |
| varmt vand | Ikke opløselig |

**Opløselighed i vand** : Ikke relevant.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)** : Ikke relevant.

**Damptryk** : 0.93 kPa (7 mm Hg)

**Relativ massefylde** : 0.921

**Massefylde** : 0.921 g/cm³

**Relativ dampvægtfylde** : 3.7 [Luft = 1]

**Partikelegenskaber**

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

#### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

**Eksplosive egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

**Blandbar med vand** : Nej.

**Fordampningshastighed** : 1 (butylacetat = 1)

## 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** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

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

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.
Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.
Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.
Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Kanin - Kvinde - Gennem huden - LD50**<br>790 mg/kg<br><br>**Rotte - Oral - LD50**<br>55 mg/kg<br>Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Stivhed (herunder katalepsi)<br><br>**Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Damp**<br>1224 ppm [4 timer]<br>OECD [Akut toksicitet ved indånding] |
| n-butylacetat | **Kanin - Gennem huden - LD50**<br>>14112 mg/kg<br>OECD [Akut dermal toksicitet]<br><br>**Rotte - Oral - LD50**<br>10760 mg/kg<br>OECD [Akut oral toksicitet - Akut toksisk klassemetode]<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Damp**<br>>21.1 mg/l [4 timer]<br>OECD [Akut toksicitet ved indånding]<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Gas.**<br>390 ppm [4 timer]<br>Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Ændringer i motorisk aktivitet (specifik analyse) Lunge, thorax eller respiration - Akut lungeødem Blod - Blødning |
| xylen | **Kanin - Gennem huden - LD50**<br>12126 mg/kg<br><br>**Rotte - Oral - LD50**<br>4300 mg/kg<br><br>**Rotte - Mand - Indånding - LC50 Damp**<br>29000 mg/l [4 timer]<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Gas.**<br>5000 ppm [4 timer] |
| ethylbenzen | **Kanin - Gennem huden - LD50**<br>12126 mg/kg<br><br>**Rotte - Oral - LD50**<br>3500 mg/kg<br>Giftig effekt: Lever - Andre ændringer Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer<br><br>**Rotte - Indånding - LC50 Damp**<br>6350 ppm [4 timer] |
| dioctyltindilaurat | **Rotte - Oral - LD50**<br>6450 mg/kg |

Ikke tilgængelig.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** :

### Estimater 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| Additive Masking | 1044.3 | 1271.4 | 25188.4 | 6.1 | N/A |
| pentan-2,4-dion | 500 | 790 | N/A | 3 | N/A |
| n-butylacetat | 10760 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xylen | 4300 | 1100 | 5000 | 29000 | N/A |
| ethylbenzen | 3500 | 12126 | N/A | 11 | N/A |
| dioctyltindilaurat | 6450 | N/A | N/A | N/A | N/A |

### Hudætsning/hudirritation

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Kanin - Hud - Erythema/skorpe**<br>Varighed af behandling/eksponering: 5 timer<br>Observationsperiode: 5 dage<br>Irritationsscore: 0.5 til 1<br><br>**Kanin - Hud - Ødem**<br>Varighed af behandling/eksponering: 5 timer<br>Observationsperiode: 3 dage<br>Irritationsscore: 0.2 til 1.2<br><br>**Kanin - Hud - Mildt irriterende**<br>Mængde/anvendt koncentration: 488 mg<br><br>**Kanin - Hud - Mildt irriterende**<br>Varighed af behandling/eksponering: 6 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 11.2 Ml l<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 48 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 11.2 Ml l<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 6 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 33.6 Ml l |
| n-butylacetat | **Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg |
| xylen | **Rotte - Hud - Mildt irriterende**<br>Varighed af behandling/eksponering: 8 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 60 uL<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg<br><br>**Kanin - Hud - Irriterer moderat**<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 % |
| ethylbenzen | **Kanin - Hud - Mildt irriterende**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Mængde/anvendt koncentration: 15 mg

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

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Kanin - Øjne - Cornea uklarhed**<br>Irritationsscore: 0<br><br>**Kanin - Øjne - Iris læsion**<br>Varighed af behandling/eksponering: 1 til 4 timer<br>Irritationsscore: 0.2 til 0.8<br><br>**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Mængde/anvendt koncentration: 20 mg<br><br>**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Mængde/anvendt koncentration: 0.1 Ml |
| n-butylacetat | **Kanin - Øjne - Irriterer moderat**<br>Mængde/anvendt koncentration: 100 mg |
| xylen | **Kanin - Øjne - Mildt irriterende**<br>Mængde/anvendt koncentration: 87 mg<br><br>**Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Varighed af behandling/eksponering: 24 timer<br>Mængde/anvendt koncentration: 5 mg |
| ethylbenzen | **Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt**<br>Mængde/anvendt koncentration: 500 mg |

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

### Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

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

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Mus - hud**<br>OECD [Hudsensibilisering: Lokal lymfeknudeanalyse]<br>Resultat: Ikke sensibiliserende |

**Hud**

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

**Respiratorisk**

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

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## Kimcellemutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **In vitro - Bakterier**<br>OECD [Bakteriel omvendt mutationstest]<br>Resultat: Negativ<br><br>**In vitro - Pattedyr - dyr**<br>OECD [In vitro genmutationstest for pattedyrsceller]<br>Resultat: Negativ<br><br>**In vitro - Pattedyr - dyr**<br>OECD [In vitro-test af kromosomafvigelser hos pattedyr]<br>Resultat: Negativ<br><br>**In vitro - Pattedyr - dyr**<br>OECD [Genetisk toksikologi: In vitro søsterkromatidudvekslingstest i pattedyrsceller]<br>Resultat: Negativ<br><br>**In vivo - Pattedyr - dyr - Indånding**<br>EPA 870.5395<br>Resultat: Negativ<br><br>**In vivo - Pattedyr - dyr - Oral**<br>Resultat: Negativ |

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

## Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

## Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

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

## Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| n-butylacetat | STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) |
| xylen | STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation) |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| xylen | STOT RE 2, H373 |
| ethylbenzen | STOT RE 2, H373 (høreorganer) |
| dioctyltindilaurat | STOT RE 1, H372 (immunsystem) |

## Aspirationsfare

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | |
|---|---|
| xylen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indånding** : Giftig ved indånding. Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Hudkontakt** : Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.

**Indtagelse** : Farlig ved indtagelse. Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

**Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

### 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

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Kronisk - Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - NOAEL**<br>244 mg/kg [9 dage]<br><br>**Kronisk - Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LOAEL**<br>975 mg/kg [9 dage] |

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

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

**Reproduktionstoksicitet** : Kan skade det ufødte barn.

## 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

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | **Akut - EC50 - Ferskvand**<br>OECD [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest]<br>Dafnie - *Dapnia magna*<br>25.9 mg/l [48 timer]<br><br>**Akut - EC50 - Ferskvand**<br>Alger - *Pseudokirchnerella subcapitata*<br>83.22 mg/l [72 timer]<br><br>**Akut - LC50 - Ferskvand**<br>Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*<br>Vægt: 0.47 g<br>60.1 mg/l [96 timer]<br>Effekt: Dødelighed |
| n-butylacetat | **Akut - NOEC**<br>Alger<br>200 mg/l [72 timer]<br><br>**Akut - EC50**<br>OECD 201 [Alga, Vækshæmningstest]<br>Alger - *Selenastrum capricornutum*<br>397 mg/l [72 timer]<br><br>**Akut - LC50 - Ferskvand**<br>Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Alder: 31 til 32 dage; Størrelse: 21.6 mm; Vægt: 0.175 g<br>18 mg/l [96 timer]<br>Effekt: Dødelighed<br><br>**Akut - LC50 - Havvand** |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

xylen

**Akut - EC50**
Alger
1 til 10 mg/l [72 timer]

**Akut - LC50 - Havvand**
Krebsdyr - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio*
8500 µg/l [48 timer]
Effekt: Dødelighed

**Akut - LC50 - Ferskvand**
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 31 dage; Størrelse: 18.4 mm; Vægt: 0.077 g
13.4 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødelighed

ethylbenzen

**Akut - LC50 - Ferskvand**
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
4200 µg/l [96 timer]
Effekt: Dødelighed

**Akut - EC50 - Ferskvand**
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat
Alder: ≤24 timer
2.93 mg/l [48 timer]
Effekt: Beruselse

**Akut - EC50 - Ferskvand**
Alger - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
3600 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|---|
| pentan-2,4-dion | MITI (1992) [ Klar bionedbrydelighed - Modificeret MITI-test (I)]<br>83 til 100% [28 dage] - let |
| n-butylacetat | OECD [ Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske]<br>>80% [5 dage] |

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

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | - | 79 til 88%; 28 dag (dage) | let |
| n-butylacetat | - | - | let |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | $LogP_{ow}$ | BCF | mulighed |
|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | 0.68 | 0.7 | Lav |
| n-butylacetat | 2.3 | - | Lav |
| xylen | 3.12 | 8.1 til 25.9 | Lav |
| ethylbenzen | 3.6 | - | Lav |
| dioctyltindilaurat | - | <100 | Lav |

## 12.4 Mobilitet i jord

### Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | 1.1 | 12.6222 |
| n-butylacetat | 1.5 | 33.2139 |
| ethylbenzen | 2.2 | 170.406 |

### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| n-butylacetat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| xylen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| ethylbenzen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| dioctyltindilaurat | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| n-butylacetat | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| xylen | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| ethylbenzen | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |
| dioctyltindilaurat | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |

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

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pentan-2,4-dion | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| n-butylacetat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| xylen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| ethylbenzen | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| dioctyltindilaurat | 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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny.
Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|---|---|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

**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.

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere.
Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres.
Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) | |
|---|---|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

**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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN1992 | UN1992 | UN1992 | UN1992 |
| **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (pentan-2,4-dion, n-butylacetat) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (pentan-2,4-dion, n-butylacetat) | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (pentan-2,4-dion, n-butylacetat) | Flammable liquid, toxic, n.o.s. (pentan-2,4-dion, n-butylacetat) |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | 3 (6.1)  | 3 (6.1)  | 3 (6.1)  | 3 (6.1)  |
| **14.4 Emballagegruppe** | III | III | III | III |
| **14.5 Miljøfarer** | Nej. | Ja. | Nej. | Nej. |

**Yderligere oplysninger**

**ADR/RID** : **Fareidentifikationsnummer** 36
**Begrænset mængde** 5 L
**specielle forholdsregler** 274
**Tunnelkode** (D/E)

**ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
**specielle forholdsregler** 274, 802

**IMDG** : **Nødplaner** F-E, S-D
**specielle forholdsregler** 223, 274

**IATA** : **Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 2 L. Pakkeinstruktioner: Y343.
**specielle forholdsregler** A3

**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 tilgængelig.

## 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 komponenterne er angivet over den relevante grænse.

**Særligt problematiske stoffer**

| Iboende egenskab | Navn på indholdsstof | Status | Referencenummer | Revisionsdato |
|---|---|---|---|---|
| Giftig for reproduktion | dioctyltindilaurat | Kandidat | D(2020) 9139-DC | 1/19/2021 |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| Produkt/ingrediens navn | % | Betegnelse [Anvendelse] |
|---|---|---|
| Additive Masking | ≥90 | 3<br>30 |
| dioctyltindilaurat | ≤3 | 30 |
| toluen | ≤0.1 | 48 |

**Etikettering** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : Ikke tilgængelig.

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

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Optaget på liste

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

### Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

| Bilag | Navn på indholdsstof | Status |
|---|---|---|
| Bilag I - del 1 | dioctyltindilaurat | Optaget på liste |

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

### Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgining skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Brandklasse** : II-1

### BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|---|---|---|
| ethylbenzen | Optaget på liste | - |

**Mal-kode (1993)** : 5-6

**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/beskyttelsedragt 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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

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

Mal-kode (1993): 5-6
**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezonen og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezonen. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. 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.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**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.

**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 kræftrisiko.

**Internationale regelsæt**

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

Ikke på listen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**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.

**Lagerliste**

| | | |
|---|---|---|
| **Australien** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Canada** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Kina** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Den Eurasiske Økonomiske Union** | : | **Inventar fra den Russiske Føderation**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Japan** | : | **Japan's Register (CSCL)**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.<br>**Japansk fortegnelse (ISHL)**: Ikke bestemt. |
| **New Zealand** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Filippinerne** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Republikken Korea** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Taiwan** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Thailand** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| **Tyrkiet** | : | Ikke bestemt. |
| **USA** | : | Ikke bestemt. |
| **Vietnam** | : | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 1

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
B = Bioakkumulerende
BCF = Biokoncentrationsfaktor
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
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
M = mobilt
N/A = Ikke tilgængelig
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMT = Persistent, mobil og toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RID = Lovgivnngen om International Transport af Farligt Gods på Bane

## PUNKT 16: Andre oplysninger

RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
T = Toksisk
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil

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

| Klassificering | Begrundelse |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | På basis af testdata |
| Acute Tox. 4, H302 | Kalkulationsmetode |
| Acute Tox. 4, H312 | Kalkulationsmetode |
| Acute Tox. 3, H331 | Kalkulationsmetode |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulationsmetode |
| Repr. 1B, H360D | Kalkulationsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Kalkulationsmetode |
| STOT RE 2, H373 | Kalkulationsmetode |
| Asp. Tox. 1, H304 | Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

| | |
|---|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H360D | Kan skade det ufødte barn. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

**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 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

**Udskrivningsdato** : 9/24/2025

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 9/24/2025

**Dato for forrige udgave** : 9/23/2025

**Version** : 1

# PUNKT 16: Andre oplysninger

## Bemærkning til læseren

**Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.**

# SUMI
# Information for slutbrugere om sikker brug af blandinger

**Titel** : Professionel sprøjtemaling, næsten industrielle forhold

*Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdataark og mærkater.*

## Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs sprøjtemaling udført af professionelle med effektiv ventilation såsom sprøjtekabine eller lokal udsugning

## Operationelle forhold

**Brugssted** : Indendørs brug

## Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

| Bidragende aktivitet | Proceskategori(er) | Maksimal varighed | Ventilation | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Type | læt (luftændringer per time) |
| Forberedelse af materiale til påføring | PROC05 | 1 til 4 timer | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10 |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærdning | PROC08a | 15 minutter til 1 time | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10 |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning | PROC11 | 1 til 4 timer | Lokalt udsugningsanlæg | Se relevante tekniske standarder |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier | PROC04 | 1 til 4 timer | Lokalt udsugningsanlæg | Se relevante tekniske standarder |
| Rengøring | PROC05 | 1 til 4 timer | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10 |
| Affaldshåndtering | PROC08a | 15 minutter til 1 time | Forbedret (mekanisk) rumventilation | 5 - 10 |

| Bidragende aktivitet | Proceskategori(er) | Respiratorisk | Øje | Hænder |
|---|---|---|---|---|
| Forberedelse af materiale til påføring | PROC05 | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærdning | PROC08a | Ingen | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Professionel applikering af belægningsprodukter og blæk ved sprøjtning | PROC11 | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Filmdannelse - forceret tørring, ovntørring og andre teknologier | PROC04 | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Ingen | Ingen |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rengøring | PROC05 | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |
| Affaldshåndtering | PROC08a | Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10. | Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN ISO 16321. | Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. |

Se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet for nærmere specifikationer.



## Ansvarsfraskrivelse

Informationen på dette ark om sikker brug af blandingen er baseret på data, der er givet af leverandøren af stoffet, om stofferne i produktet, i hvilken forbindelse en kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført på tidspunktet for udstedelsen. Det garanterer ikke sikker brug af produktet og erstatter ikke nogen lovmæssig arbejdsrisikovurdering. SUMI-ark skal altid indgå sammen med sikkerhedsdataark og produktets mærkat, når der udformes arbejdspladsinstruktioner til medarbejdere.
Der accepteres intet ansvar for nogen skade, uanset arten, som er en direkte eller indirekte konsekvens af handlinger og/eller beslutninger (delvis) baseret på indholdet af dette dokument.