

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: **7398**

Versjon: **5.1 no**

Erstatter versjon fra: 20.09.2024

Versjon: (5)

dato for utarbeiding: 15.04.2016

Revidert: 10.10.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet | Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$, for syntese |
| Produktnummer | 7398 |
| Registreringsnummer (REACH) | ikke relevant (stoffblanding) |
| Entydig formelidentifikasjon (UFI) | VWV0-P033-K002-TX1M |

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie Laboratorie- og analyseformål |
| Bruk som det advares mot: | Ikke bruk til spruting eller spraying. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med huden. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

1.4 Nødtelefonnummer

| Navn | Gate/vei | Postnummer/sted | Telefon | Nettside |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.1O | Akutt giftighet (oral) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | Akutt giftighet (ved hudkontakt) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 3.1I | Akutt giftighet (ved innånding) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | Hudetsing/hudirritasjon | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | Hudsensibilisering | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.5 | Skade på arvestoffet i kjønnsceller | 2 | Muta. 2 | H341 |
| 3.6 | Kreftframkallende egenskaper | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 3.8 | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering | 1 | STOT SE 1 | H370 |
| 3.8R | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene) | 3 | STOT SE 3 | H335 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysisk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden. Umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eksponering.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS05, GHS06,
GHS08



Faresetninger

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 Kan forårsake kreft
H370 Forårsaker organskader (øye)

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P260 Ikke innånd tåke/damp
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

| | |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann |
| P304+P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen |
| P308+P311 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFOR-MA-SJONSENTER/en lege |

Kun for yrkesmessig bruk

Farlige bestanddeler til merking:

Formaldehyd ... %, Metanol

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Farepiktogramm(er):



| | |
|----------------|--|
| H301+H311+H331 | Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H370 | Forårsaker organskader (øye). |

| | |
|----------------|---|
| P260 | Ikke innånd tåke/damp. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. |
| P304+P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308+P311 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFOR-MASJONSENTER/en lege. |

inneholder: Formaldehyd ... %, Metanol

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 10 ml

Varselord:

Ikke påkrevet

Farepiktogramm(er):



Faresetninger:

Ikke påkrevet

Sikkerhetssetninger:

Ikke påkrevet

2.3 Andre farer

Dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning ≥ 37 %, for syntese

produktnummer: 7398

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

| Navnet på stoffet | Identifiserer | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS | Piktogrammer | Anmerk. |
|-------------------|--|---------|--|--------------|---------------------------|
| Formaldehyd ... % | CAS-nr. 50-00-0 EF-nr. 200-001-8 Index-nr 605-001-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119488953- 20-xxxx | 30 - 50 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335 | | B D GHS-HC IOELV |
| Metanol | CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6 Index-nr 603-001-00-X REACH Reg.-nr. 01-2119433307- 44-xxxx | 8 - 12 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370 | | GHS-HC IOELV |

Anmerk.

B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningsprosentvis konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IOELV: Stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

| Navnet på stoffet | Identifiserer | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer | ATE | Eksponeringsvei |
|-------------------|---|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Formaldehyd ... % | CAS-nr. 50-00-0 EF-nr. 200-001-8 Index-nr 605-001-00-5 | Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25$ % Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 25$ % Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25$ % Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 25$ % Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2$ % STOT SE 3; H335: $C \geq 5$ % | - | 100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h | oral dermal innånding: damp |
| Metanol | CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6 Index-nr 603-001-00-X | STOT SE 1; H370: $C \geq 10$ % STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10$ % | - | 100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h | oral dermal innånding: damp |

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning). Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Oppkast, Etsende, Mageperforasjon, Allergiske reaksjoner, Irritasjon, Hoste, Åndenød, Hodepine, Svimmelhet, Bevisstløshet, Kramper, Fare for alvorlig øyeskade, Fare for blindhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler



Egnede slokkingsmidler

koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen!
vannspray, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Bestanddelene i stoffblandingen brennbar. Produktet i seg selv brenner ikke. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnete beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå direkte kontakt. Rengjør grundig skitne flasker.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring. Uforenlige materialer: se avsnitt 10.

Verne mot ytre eksponering, som

høye temperaturer, direkte lysstråling

Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert.

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidsværdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m ³] | Henvisning | Kilde |
|------|----------------------|---------|---------------|----------------------------|---|---------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| EU | formaldehyd | 50-00-0 | IOELV | 0,3 | 0,37 | 0,6 | 0,74 | | | sect | 2019/983/EF |
| EU | metanol | 67-56-1 | IOELV | 200 | 260 | | | | | H | 2006/15/EF |
| NO | formaldehyd | 50-00-0 | GV | 0,3 | 0,37 | 0,6 | 0,74 | 1 | 1,2 | | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO | metanol | 67-56-1 | GV | 100 | 130 | | | | | H | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvisning

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden
 korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
 maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
 sect Grenseverdi på 0,62 mg/m³ eller 0,5 ppm for helse-, begravelles- og balsameringssektorene frem til 11. juli 2024
 takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i | Eksponeringstid |
|-------------------|---------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DNEL | 9 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DNEL | 0,375 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - lokale effekter |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DNEL | 0,75 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | akutt - lokale effekter |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DNEL | 240 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DNEL | 37 µg/cm ² | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - lokale effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

| Relevante DNEL av bestanddelene | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i | Eksponeringstid |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - lokale effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | akutt - lokale effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter |

| Relevante PNEC av bestanddelene | | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------|--------------|---------------------|---------------------|--|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme | Miljøområde | Eksponeringstid |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 0,44 mg/l | vannorganismer | ferskvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 0,44 mg/l | vannorganismer | sjøvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 0,19 mg/l | vannorganismer | rensaneanlegg (STP) | over en kort periode (engangshendelse) |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 2,3 mg/kg | vannorganismer | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 2,3 mg/kg | vannorganismer | havsediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | PNEC | 0,2 mg/kg | jordiske organismer | jord | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 20,8 mg/l | vannorganismer | ferskvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 2,08 mg/l | vannorganismer | sjøvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/l | vannorganismer | rensaneanlegg (STP) | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 77 mg/kg | vannorganismer | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 7,7 mg/kg | vannorganismer | havsediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/kg | jordiske organismer | jord | over en kort periode (engangshendelse) |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

• materialtykkelse

0,4 mm

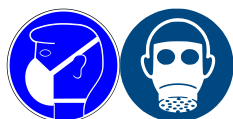
• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | stikkende |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <-15 °C |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og | 93 – 96 °C ved 1.013 hPa |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydoppløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: 7398

| | |
|---|--|
| kokepunktsintervall | |
| Antennelighet | ikke brennbar |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser | 7 vol-% (NEG) - 73 vol-% (ØEG) (vannfri) |
| Flammepunkt | 62 °C |
| Selvantenningsstemperatur | >300 °C |
| Nedbrytningstemperatur | ikke relevant |
| ph-verdi | 2,8 – 4 (20 °C) |
| Kinematisk viskositet | 2,018 mm ² /s ved 20 °C |
| Dynamisk viskositet | 2,2 mPa s ved 20 °C |
| <u>Løselighet(er)</u> | |
| Vannløselighet | blandbar i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoeffisient</u> | |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | 1,3 mbar ved 20 °C |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u> | |
| Tetthet | 1,09 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ damptetthet | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| Partikkelegenskaper | ikke relevant (flytende) |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u> | |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |
| 9.2 Andre opplysninger | |
| Informasjon om fysiske fareklasser: | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper: | |
| Blandbarhet | kan blandes fullstendig med vann |
| Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) | T2 Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fare for polymerisering.

Ved oppvarming

Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

10.2 Kjemisk stabilitet

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.
Som stabiliseringsmiddel: Metanol.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Alkalier, Permanganater, sterkt oksidasjonsmiddel, Anilin,
Reagerer heftig med: Syrer, Fenol, Salpetersyre, Hydrogenperoksid,
=> Eksplosjonsfare

10.4 Forhold som skal unngås

Direkte lysstråling. Må ikke utsettes for varme.

10.5 Uforenlige materialer

forskjellige metall

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

| Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene | | | |
|--|---------|-----------------|-----------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Eksponeringsvei | ATE |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | oral | 100 mg/kg |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | dermal | 300 mg/kg |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | innånding: damp | 3 mg/l/4h |
| Metanol | 67-56-1 | oral | 100 mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | dermal | 300 mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | innånding: damp | 3 mg/l/4h |

| Akutt giftighet av bestanddelene | | | | | |
|----------------------------------|---------|------------------|-----------|--------------|----------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter |
| Metanol | 67-56-1 | innånding: damp | LC50 | 131 mg/l/4h | rotte |
| Metanol | 67-56-1 | oral | LD50 | 5.628 mg/kg | rotte |
| Metanol | 67-56-1 | oral | LDLo | 143 mg/kg | menneske |
| Metanol | 67-56-1 | dermal | LD50 | 15.800 mg/kg | kanin |

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Kreftframkallende egenskaper

Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Forårsaker organskader (øye). Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

| Farekategori | Bestemt organ | Eksponeringsvei |
|--------------|---------------|-----------------|
| 1 | øye | ved eksponering |

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

• Ved kontakt med øynene

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

• Ved innånding

svimmelhet, hodepine, Irritasjon av luftveiene, hoste, Åndenød

• Ved hudkontakt

sterkt etsende, forårsaker dårlig sårheling, Kan fremkalle allergiske reaksjoner, kløe, lokal rødme

• Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Kramper, Blodtrykksfall, Lever- og nyreskader, Svimmelhet, Bevisstløshet

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

11.3 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddelene

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone- ringstid |
|-------------------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|----------------------|
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | LC50 | 6,7 mg/l | fisk | 96 h |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | EC50 | 5,8 mg/l | vannlevende virvelø- ser dyr | 48 h |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | ErC50 | 4,89 mg/l | alge | 72 h |
| Metanol | 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | fisk | 96 h |
| Metanol | 67-56-1 | ErC50 | 22.000 mg/l | alge | 96 h |

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddelene

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone- ringstid |
|-------------------|---------|-----------|-----------------|---------------------------------|----------------------|
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | EC50 | 19 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | NOEC | $\geq 6,4$ mg/l | vannlevende virvelø- ser dyr | 21 d |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Prosess | Nedbryt- ningsrate | Tid | Metode | Kilde |
|-------------------|---------|---------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| Formaldehyd ... % | 50-00-0 | DOC-fjerning | 99 % | 28 d | | ECHA |
| Metanol | 67-56-1 | biotisk/abiotisk | 99 % | 30 d | | |
| Metanol | 67-56-1 | oksygenfor- bruk | 69 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene

| Navnet på stoffet | CAS-nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-------------------|---------|-----|---------|----------|
| Metanol | 67-56-1 | | -0,77 | |

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliert og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Avfallens farlige egenskaper

- HP 4** irritasjon - hudirritasjon og øyeskader
- HP 5** giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging
- HP 6** akutt giftighet
- HP 7** kreftframkallende
- HP 8** etsende
- HP 11** arvestoffskadelig
- HP 13** sensibiliserende

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-----------|---------|
| ADRRID | UN 2209 |
| IMDG-Code | UN 2209 |
| ICAO-TI | UN 2209 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|-----------|-----------------------|
| ADRRID | FORMALDEHYDLØSNING |
| IMDG-Code | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| ICAO-TI | Formaldehyde solution |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------|---|
| ADRRID | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|--------|-----|
| ADRRID | III |
|--------|-----|

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

| | |
|--|--|
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet. | |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | |
| Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. | |

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

| | |
|------------------------------------|---|
| Varenavn | FORMALDEHYDLØSNING |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN2209, FORMALDEHYDLØSNING, 8, III, (E) |
| Klassifiseringskode | C9 |
| Fareseddel/faresedler | 8 |



| | |
|------------------------------|-----|
| Spesielle bestemmelser | 533 |
| Unntatte mengder | E1 |
| Begrensede mengder | 5 L |
| Transportkategori | 3 |
| Kode for tunnelbegrensninger | E |
| Farenummer | 80 |

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

| | |
|------------------------------|----|
| Klassifiseringskode | C9 |
| Fareseddel/faresedler | 8 |



| | |
|-------------------------------|-----|
| Spesielle bestemmelser | 533 |
| Unntatte mengder | E1 |
| Begrensede mengder | 5 L |
| Transportkategori | 3 |
| Farenummer | 80 |

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

| | |
|---|---------------------------------------|
| Varenavn | FORMALDEHYDE SOLUTION |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN2209, FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III |
| Havforurensende stoff | - |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydoppløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: 7398

Fareseddel/faresedler 8



Spesielle bestemmelser -

Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 5 L

EmS F-A, S-B

Stuingskategori A

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Varenavn Formaldehyde solution

Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) UN2209, Formaldehyde solution, 8, III

Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 1 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) | | | | |
|---|--|---------|-----------------|-----|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Formaldehydoppløsning | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |
| Formaldehyd ... % | formaldehyd | 50-00-0 | R72 R72_75mg | 72 |
| Formaldehyd ... % | Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances | 50-00-0 | R77 | 77 |
| Formaldehyd ... % | kreftframkallende | | R28-30 | 28 |
| Formaldehyd ... % | substances in tattoo inks and permanent make-up | | R75 | 75 |
| Metanol | metanol | 67-56-1 | R69 | 69 |
| Metanol | brannfarlige / selvantennende (pyrofor) | | R40 | 40 |
| Metanol | substances in tattoo inks and permanent make-up | | R75 | 75 |

Legende

R28-30 1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Legende

- som stoffer,
 - som bestanddeler i andre stoffer eller
 - i stoffblandinger
- som er beregnet på levering til allmennheten dersom hver enkelt konsentrasjon i stoffet eller stoffblandingen er lik eller høyere enn
- den relevante særlige konsentrasjonsgrensen som spesifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller
 - den relevante konsentrasjonsgrensen fastsatt i direktiv 1999/45/EF når en bestemt konsentrasjonsgrense ikke er fastsatt i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.
- Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes:
- «Bare for yrkesbrukere».
2. Som unntak får ikke nr. 1 anvendelse på
- a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,
 - b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF,
 - c) følgende drivstoffer og oljeprodukter:
 - drivstoffer nevnt i direktiv 98/70/EF,
 - mineraloljeprodukter beregnet på bruk som brennstoff eller drivstoff i mobile eller faste forbrenningsanlegg,
 - drivstoffer solgt i lukkede systemer (f.eks. gassflasker med flytende gass),
 - d) kunstnerfarger omfattet av direktiv 1999/45/EF
 - e) stoffene oppført i tillegg 11, første kolonne, for de anvendelser eller bruksområder som er oppført i tillegg 11, andre kolonne. Der det er angitt en dato i tillegg 11 kolonne 2, skal unntaket gjelde til den nevnte datoen.
 - f) Utstyr som omfattes av forordning (EU) nr. 2017/745.
- R3
- 1. Skal ikke benyttes i
 - pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
 - morosaker,
 - spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.
 - 2. Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.
 - 3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de
 - kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og
 - utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304.
 - 4. Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN).
 - 5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt:
 - a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det å suge på veken – kan føre til livstruende lungeskade»
 - b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade».
 - c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.
- R40
- 1. Skal ikke benyttes som et stoff eller som stoffblandinger i aerosolbeholdere dersom disse aerosolbeholderne er beregnet på levering til allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål, som for eksempel
 - metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,
 - kunstig snø og rim,
 - «prompeputer»,
 - serpentinspray,
 - ekskrementimitasjon,
 - festhorn,
 - fnugg og skum for dekorasjonsformål,
 - kunstig spindellev,
 - stinkbomber.
 - 2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til ovennevnte aerosolbeholdere er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:
 - «Bare for yrkesbrukere».
 - 3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF).
 - 4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene.
- R69
- Skal etter 9. mai 2018 ikke bringes i omsetning for allmennheten i vindusspylervæske eller vindusavisingsvæske i en konsentrasjon på 0,6 vektprosent eller høyere.
- R72
- 1. skal ikke bringes i omsetning etter 1. november 2020 i
 - a) klær eller tilbehør,
 - b) tekstiler som ikke er klær, og som under normal bruk eller bruk som med rimelighet kan forventes, kommer i kontakt med menneskers hud i et lignende omfang som klær,
 - c) fottøy dersom klærne, tilbehøret, fottøyet eller tekstilene som ikke er klær, skal brukes av forbrukere og stoffet forekommer i en konsentrasjon, målt i homogene materialer, som er lik eller høyere enn den som er angitt for vedkommende stoff i tillegg 12.
 - 2. Som unntak i forbindelse med omsetning av formaldehyd [CAS-nr. 50-00-0] i jakker, frakker, kåper eller møbeltrekk skal den relevante konsentrasjonen for formålene i nr. 1 være 300 mg/kg i tidsrommet mellom 1. november 2020 og 1. november 2023. Konsentrasjonen angitt i tillegg 12 gjelder etter dette.
 - 3. Nr. 1 gjelder ikke for
 - a) klær, tilbehør og fottøy eller deler av klær, tilbehør og fottøy som er laget utelukkende av naturlig lær, pels eller skinn,

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Legende

- b) festeanordninger og dekorative elementer som ikke er av tekstil,
- c) brukte klær, brukt tilbehør, brukt fottøy eller brukte tekstiler som ikke er klær,
- d) vegg-til-vegg-tepper og andre gulvbelegg av tekstilmaterialer til innendørs bruk, matter og løpere.
- 4. Nr. 1 gjelder ikke for klær, tilbehør, fottøy eller tekstiler som ikke er klær, som faller inn under virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425(*) eller europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745(**).
- 5. Nr. 1 bokstav b) gjelder ikke for tekstiler til engangsbruk. Med «tekstiler til engangsbruk» menes tekstiler som er beregnet å brukes bare én gang eller i et begrenset tidsrom, og som ikke er beregnet til senere bruk for samme eller lignende formål.
- 6. Nr. 1 og 2 får anvendelse uten at det berører anvendelsen av eventuelle strengere begrensninger fastsatt i dette vedlegg eller i annet gjeldende unionsregelverk.
- 7. Kommisjonen skal ta unntaket i nr. 3 bokstav d) opp til ny vurdering og eventuelt endre nevnte bokstav.
- (*) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF (EUT L 81 av 31.3.2016, s. 51).
- (**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745 av 5. april 2017 om medisinsk utstyr, om endring av direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 samt om oppheving av rådsdirektiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 av 5.5.2017, s. 1).

R72_175
mg
R75

Tillegg 12 (øvre konsentrasjonsgrenser etter vekt i homogene materialer) 75 mg/kg

1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:

- a) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
 - b) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
 - c) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
 - d) Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
 - i) 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pH-regulator,
 - ii) 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
 - e) Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
 - f) Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i kolonne g (Produkttype, kroppsdel) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
 - i) «Produkter som skylles av»
 - ii) «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
 - iii) «Må ikke brukes i øyeprodukter»
 - g) Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
 - h) Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegget.
2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.
3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.
4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.
6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttredelsen av rettsakten der endringen er gjort.
7. Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:
- a) Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
 - b) Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
 - c) En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.
 - d) Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).
 - e) Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Legende

- f) Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
- g) Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstaten(e) der stoffblandingen bringes i omsætning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.
8. Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.
9. Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
10. Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.
- R77 1. Shall not be placed on the market in articles, after 6 August 2026, if, under the test conditions specified in Appendix 14, the concentration of formaldehyde released from those articles exceeds:
- (a) 0,062 mg/m³ for furniture and wood-based articles;
- (b) 0,080 mg/m³ for articles other than furniture and wood-based articles.
- The first subparagraph shall not apply to:
- (a) articles in which formaldehyde or formaldehyde releasing substances are exclusively naturally present in the materials from which the articles are produced;
- (b) articles that are exclusively for outdoor use under foreseeable conditions;
- (c) articles in constructions, that are exclusively used outside the building shell and vapour barrier and that do not emit formaldehyde into indoor air;
- (d) articles exclusively for industrial or professional use unless formaldehyde released from them leads to exposure of the general public under foreseeable conditions of use;
- (e) articles for which the restriction laid down in entry 72 applies;
- (f) articles that are biocidal products within the scope of Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council;
- (g) devices within the scope of Regulation (EU) 2017/745; (h) personal protective equipment within the scope of Regulation (EU) 2016/425;
- (h) personal protective equipment within the scope of Regulation (EU) 2016/425;
- (i) articles intended to come into contact directly or indirectly with food within the scope of Regulation (EC) No 1935/2004;
- (j) second-hand articles.
2. Shall not be placed on the market in road vehicles after 6 August 2027 if, under the test conditions specified in Appendix 14, the concentration of formaldehyde in the interior of those vehicles exceeds 0,062 mg/m³.
- The first subparagraph shall not apply to:
- (a) road vehicles exclusively for industrial or professional use unless the concentration of formaldehyde in the interior of those vehicles leads to exposure of the general public under foreseeable conditions of use;
- (b) second-hand vehicles.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr. | Farlig kjemikalie/forekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| 22 | metanol | 500 5.000 | |

Decopaint-direktiv

| | |
|--|-----------|
| VOC-innhold | 47 % |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 1.217 g/l |

Direktivet for industriutslipp (IED)

| | |
|--|-----------|
| VOC-innhold | 47 % |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 1.217 g/l |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) | | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Formaldehyd ... % | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | a) | |
| Metanol | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | a) | |

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|-----------------------------|
| AU | AIC | alle bestandeler er oppført |
| CA | DSL | alle bestandeler er oppført |
| CN | IECSC | alle bestandeler er oppført |
| EU | ECSI | alle bestandeler er oppført |
| EU | REACH Reg. | alle bestandeler er oppført |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|--------------------------------------|
| JP | CSCL-ENCS | alle bestandeler er oppført |
| JP | ISHA-ENCS | ikke alle bestandeler er oppført |
| KR | KECI | alle bestandeler er oppført |
| MX | INSQ | alle bestandeler er oppført |
| NZ | NZIoC | alle bestandeler er oppført |
| PH | PICCS | alle bestandeler er oppført |
| TR | CICR | ikke alle bestandeler er oppført |
| TW | TCSI | alle bestandeler er oppført |
| US | TSCA | alle bestandeler er oppført (ACTIVE) |
| VN | NCI | alle bestandeler er oppført |

Legende

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| 2.2 | | Faresetninger: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Farepiktogramm(er): | ja |
| 2.2 | | Farepiktogramm(er):: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Farepiktogramm(er):: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 10 ml | ja |
| 2.2 | | Varselord: Ikke påkrevet | ja |
| 2.2 | | Farepiktogramm(er): | ja |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|--|--------------------|
| 2.2 | | Farepiktogram(er):: endring i listen (tabell) | ja |
| 2.2 | | Faresetninger: Ikke påkrevet | ja |
| 2.2 | | Sikkerhetssetninger: Ikke påkrevet | ja |
| 2.3 | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB-stoffer. | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$. | ja |
| 2.3 | | Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$. | ja |
| 14.8 | | Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger | ja |
| 14.8 | | Klassifiseringskode: C9 | ja |
| 14.8 | | Fareseddel/faresedler: 8 | ja |
| 14.8 | | Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell) | ja |
| 14.8 | | Spesielle bestemmelser: 533 | ja |
| 14.8 | | Unntatte mengder: E1 | ja |
| 14.8 | | Begrensede mengder: 5 L | ja |
| 14.8 | | Transportkategori: 3 | ja |
| 14.8 | | Farenummer: 80 | ja |
| 15.1 | | Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII): endring i listen (tabell) | ja |
| 15.1 | Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste: Ingen bestandeler er oppført. (Eller Konsentrasjon av stoffet i blandingen: $<0,1\%$ Massekonsentrasjon) | Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste: ingen bestandeler er oppført | ja |
| 15.1 | VOC-innhold: 47 % , 1.217 g/l | VOC-innhold: 47 % | ja |
| 15.1 | | VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket): 1.217 g/l | ja |
| 15.1 | VOC-innhold: 1.090 g/l | | ja |
| 15.1 | | Nasjonale fortegninger: endring i listen (tabell) | ja |
| 15.2 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt. | Vurdering av kjemikaliesikkerhet: I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant. | ja |

Formaldehydroppløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: 7398

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------------------|---|
| 2006/15/EF | Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF |
| 2019/983/EF | Europaparlamentes og rådets direktiv for endring av direktiv 2004/37/EF, om vern av arbeidstakarane mot risiko ved å vere utsett for kreftframkallande eller arvestoffskadelege stoff i arbeidet |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet) |
| BCF | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor) |
| BOD | Biokjemisk oksygenbehov |
| Carc. | Kreftframkallende egenskaper |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Kjemisk oksygenbehov |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| ED | Hormonforstyrrende stoff |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| EmS | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle) |
| ErC50 | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden. |
| Eye Dam. | Alvorlig skadelig for øyet |
| Eye Irrit. | Øyeirriterende |
| Flam. Liq. | Brannfarlig væske |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- og risikogrupper for biologiske faktorer |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |

Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|----------------------|--|
| index-nr | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008 |
| IOELV | Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen |
| korttidsverdi | Korttidsverdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 %): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| log KOW | n-Oktanolvann |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier |
| Muta. | Skade på arvestoffet i kjønnseller |
| NEG | Nedre eksplosjonsgrense (NEG) |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning) |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon) |
| ppm | Parts per million (deler per million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| Skin Corr. | Etsende for huden |
| Skin Irrit. | Irriterende for huden |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| STOT SE | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering |
| SVHC | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff) |
| takverdi | Takverdi |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |
| ØEG | Øvre eksplosjonsgrense (ØEG) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



Formaldehydopløsning $\geq 37\%$, for syntese

produktnummer: 7398

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H341 | Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H370 | Forårsaker organskader (øye). |

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.