



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 12

SDB-nr. : 261259
V001.0

PP Chem. Wood 180ml

revideret d.: 17.04.2018
Trykdato: 13.07.2018
Erstatter udgave fra: -

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

1.1. Produktidentifikator

PP Chem. Wood 180ml

Indeholder:

Styren

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

Tiltænkt brug:
2 K spartelmasse

Dansk PR-nr.:

989964

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen
Adhesives DK
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Brændbare væsker | kategori 3 |
| H226 Brandfarlig væske og damp. | |
| Hudirritation | kategori 2 |
| H315 Forårsager hudirritation. | |
| Øjenirritation | kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Giftigt for forplantningssystemet | kategori 2 |
| H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. | |
| Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer | kategori 1 |
| H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. | |

2.2. Mærkningselementer**Mærkningselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

Faresætning:

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af damp.
 P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Sikkerhedssætning:
Opbevaring**

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|--------------------------------|--|----------|---|
| Styren 100-42-5 | 202-851-5 01-2119457861-32 | 10- 20 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Inhalering H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335 |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.
Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
Se punkt 8.
Undgå åben ild og antændingskilder.
Rygning forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra antændingskilder.
Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.
Der henvises til teknisk datablad

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Normal; Store mængder og opbevaring skal opbevares i henhold til retningslinjer fra det Danske Emergency Management Agency for opbevaring av brennbare væsker (klasse 11-1).

7.3. Særlige anvendelser

2 K spartelmasse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|--------------------|---|--------------|
| styren 100-42-5 [STYREN] | 25 | | Loftværdi | | DK OS |
| styren 100-42-5 [STYREN] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | DK OS |
| styren 100-42-5 [STYREN] | | | Betegnelse for hud | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK) |
| styren 100-42-5 [STYREN] | 25 | 105 | Loftværdi | | GV (DK) |
| titandioxid 13463-67-7 [TITANDIOXID, BEREGNET SOM TI] | | 6 | Grænseværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeringsstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------|-----|-------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| Styren 100-42-5 | vand (ferskvand) | | 0,028 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Vand (saltvand) | | 0,014 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,04 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Spildevands behandlingsanlæg | | 5 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,614 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Sediment (saltvand) | | | | 0,307 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Jord | | | | 0,2 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Luft | | | | | | |
| Styren 100-42-5 | Rovdyr | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsveje | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|-----------------|-----------------------|------------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| Styren 100-42-5 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 289 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 306 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 406 mg/kg | |
| Styren 100-42-5 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 85 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Almindelig befolkning | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 174,25 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Almindelig befolkning | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 182,75 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 343 mg/kg | |
| Styren 100-42-5 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 10,2 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,1 mg/kg | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handkeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5-6 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Udseende | pasta Lysebrun |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi | Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | > 100,0 °C (> 212 °F) |
| Flammepunkt | 32 °C (89.6 °F) |
| Fordampningshastighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Ekspløsiionsgrænser | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet (ρ) | 1,26 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand) | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (Physica Rheolab) | 1.300 - 4.200 pa.s |

Viskositet (kinematisk)
 Eksplosive egenskaber
 Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
 Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.
 Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilter.
 Irritationsfremkaldende organiske dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|------------|-------------------|
| Styren 100-42-5 | LD50 | 6.600 - 8.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|---------------|------------|--|
| Styren 100-42-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Eksponerings tid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------|------------|-------------------|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 11,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

Ingen data til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen data til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------------------------|
| Styren 100-42-5 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|----------|--|---|------------|---|
| Styren 100-42-5 | positiv | søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Styren 100-42-5 | negativ | indånding: dampe | | Mus | ikke specificeret |

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelses- område | Eksponerin- gstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn | Metode |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|------------|--------------------|--|
| Styren 100-42-5 | ikke kræftfremkalden- de | indånding: dampe | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Rotte | Hankøn/Hun- køn | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses- område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|---|------------|-------------------|
| Styren 100-42-5 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde | daily (5 d/w) | Rotte | ikke specificeret |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringsti- d | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------|---|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 4,02 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringsti- d | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|----------|---------------------------|---------------|--|
| Styren 100-42-5 | EC50 | 4,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringsti- d | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------|---|
| Styren 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringsti- d | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|--|---|
| Styren 100-42-5 | EC10 | 0,28 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styren 100-42-5 | EC50 | 6,3 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringsti- d | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|----------|---------------------------|---|--|
| Styren 100-42-5 | EC50 | 500 mg/L | 30 min | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|----------------|-----------------|---|
| Styren 100-42-5 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 70,9 % | 28 d | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styren 100-42-5 | naturligt bionedbrydeligt | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|
| Styren 100-42-5 | 74 | | | | andre retningslinier: |

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|-----------------------------------|--------|------------|--|
| Styren 100-42-5 | 2,96 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-----------------------------------|---|
| Styren 100-42-5 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Indsamles og afleveres til en recycling-virksomhed eller til en godkendt bortskaffelsesanstalt.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 2055 |
| RID | 2055 |
| ADN | 2055 |
| IMDG | 2055 |
| IATA | 2055 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | STYREN, MONOMER, STABILISERET |
| RID | STYREN, MONOMER, STABILISERET |
| ADN | STYREN, MONOMER, STABILISERET |
| IMDG | STYRENE MONOMER, STABILIZED |
| IATA | Styrene monomer, stabilized |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D/E) |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

Ved forsendelse som sæt (komponent A og B) gælder følgende faregodsklassificering: UN 3269 polyesterharpiks-flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold (EU) < 20 %

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori: B(b) Spartelmasse
Fase I (fra 1.1.2007): 187 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|--|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. |
| Danske særregler: | Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko. |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 september 2005. |
| Dansk kodenummer: | 5-6 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 14

SDB-nr. : 205010
V001.0

PP Chem. Wood 180ml

revideret d.: 17.04.2018

Trykdato: 13.07.2018

Erstatter udgave fra: 15.02.2017

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

1.1. Produktidentifikator

PP Chem. Wood 180ml

Indeholder:

BENZOYLPEROXID

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

Tiltænkt brug:

Hærderkomponenter

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

| | |
|---|------------|
| Organiske peroxider | Type E |
| H242 Brandfare ved opvarmning. | |
| Øjenirritation | kategori 2 |
| H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Medfører overfølsomhed i huden | kategori 1 |
| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. | |
| Akutte farer for vandmiljøet | kategori 1 |
| H400 Meget giftig for vandlevende organismer. | |
| Kroniske farer for vandmiljøet | kategori 1 |
| H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. | |

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H242 Brandfare ved opvarmning.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning:

Kan til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætning: Reaktion

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Hårder

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter CAS-nr. | EF-nummer REACH registreringsnr. | Indhold | Klassifikation |
|------------------------------------|--|----------|--|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | 202-327-6 01-2119511472-50 | 50- 54 % | Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | 248-258-5 01-2119529241-49 | 20- 25 % | Aquatic Chronic 3 H412 |

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Kontakt en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

Irritationsfremkaldende dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt., Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fjern antændelseskilder

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseget beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Se punkt 8.

Undgå åben ild og antændingskilder.

Ryging forbudt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra antændingskilder.

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Der henvises til teknisk datablad

7.3. Særlige anvendelser

Hærderkomponenter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for

Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|-------------|---|--------------|
| dibenzoylperoxid 94-36-0 [BENZOYLPEROXID] | | 5 | Grænseværdi | | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksponeri ngstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|------------------------------------|---|---------------------|------------------|-----|-----------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | vand (ferskvand) | | 0,000602 mg/L | | | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Vand (saltvand) | | 0,00006 mg/L | | | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,000602 mg/L | | | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,35 mg/L | | | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Sediment (ferskvand) | | | | 0,338 mg/kg | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Jord | | | | 0,0758 mg/kg | | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | oral | | | | 6,67 mg/kg | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | vand (ferskvand) | | 0,0037 mg/L | | | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Vand (saltvand) | | 0,00037 mg/L | | | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 0,037 mg/L | | | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Sediment (ferskvand) | | | | 1,49 mg/kg | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Sediment (saltvand) | | | | 0,149 mg/kg | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Jord | | | | 1 mg/kg | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | oral | | | | 333 mg/kg | | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Luft | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Eksponeringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 11,75 mg/m ³ | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6,6 mg/kg | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2,9 mg/m ³ | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,3 mg/kg | |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,65 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 170 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Arbejdstagere | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 35,08 mg/m ³ | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Arbejdstagere | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,8 mg/m ³ | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 10 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 80 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | Inhalering | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,7 mg/m ³ | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 80 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,22 mg/kg | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | Inhalering | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 8,69 mg/m ³ | |
| oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 5 mg/kg | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|--|--|
| Udseende | pasta pasta hvid |
| Lugt | Svag |
| Lugttærskel | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| pH-værdi | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Størkningstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt | Ikke anvendeligt |
| Flammepunkt | 51 °C (123.8 °F); Supplier method |
| Fordampningshastighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Ekspløsningsgrænser | Ikke bestemt |
| Damptryk | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,2000 g/cm ³ |
| Pulverrumsvægt | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Delvis opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Ekspløsnive egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktioner med reduktionsmidler.
tungmetaller.
Reagerer med syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.
Opbevaring sammen med inkompatible materialer.
Undgå at blande harpiks (Del A) og hærdemiddel (Del B) , med mindre det skal anvendes med det samme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|---------------|------------|--|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | LD50 | 3.914 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|---------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityper | Værdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|------------|-------------|--------------|----------------------|------------|-------------------|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | LC50 | > 24,3 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke specificeret |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | LC50 | > 200 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | ikke specificeret |

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|------------------|----------------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|------------------|----------------------|------------|---|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | sensibiliserende | Mus lymfeknude test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|----------|--|---|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | negativ | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype | Anvendelses område | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm | Two generation study | oral: foder | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---|------------|--|
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral: foder | 13 w daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------|--|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | LC50 | 0,06 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | LC50 | 3,7 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------------|--|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | EC50 | 0,11 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | EL50 | 19,3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | EC10 | 0,001 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | ErC50 | 0,071 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | NOEC | 0,02 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | EL50 | 4,9 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | NOELR | 1 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---|--|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | EC50 | 35 mg/L | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|------------------------------------|----------------------------|----------|----------------|-----------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 71 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 85 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringsid | Temperatur | Prøveemner | Metode |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | 66,6 | | | Fisk | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|------------------------------------|--------|------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | 3,2 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | 3,9 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|------------------------------------|---|
| BENZOYLPEROXID 94-36-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Oxydipropyldibenzoat 27138-31-4 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Forbrænding er den anbefalede metode til bortskaffelse.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 3108 |
| RID | 3108 |
| ADN | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|--|
| ADR | ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| RID | ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| ADN | ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Dipropylenglycol dibenzoate, Dibenzoyl peroxide) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------|------------|
| ADR | 5.2 |
| RID | 5.2 |
| ADN | 5.2 |
| IMDG | 5.2 |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | P |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D) |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | IMDG-Code: Segregation group 16- Peroxides |
| IATA | ikke anvendelig. |

Ved forsendelse som sæt (komponent A og B) gælder følgende faregodsklassificering: UN 3269 polyesterharpiks-flerkomponentsystem, 3, III.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold

< 3 %

(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

| | |
|-------------------------|---|
| Danske særregler: | Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. |
| Nationale reguleringer: | Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. |
| Dansk kodenummer: | 00-5 (1993) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.