

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 1 af 16

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

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

Grunderinger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Virksomhed: | TUNAP GmbH & Co. KG | |
| Gade: | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 | |
| By: | D-82515 Wolfratshausen | |
| Telefon: | + 49 (0) 8171/1600 - 0 | Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| E-mail: | sdb@tunap.com | |
| Internet: | www.tunap.com | |

Leverandør

| | | |
|-------------|----------------------|-------------------------------|
| Virksomhed: | TUNAP Danmark ApS | |
| Gade: | Kometvej 20 | |
| By: | DK-6230 Røddekro | |
| Telefon: | +45 (0) - 746 309 36 | Telefax: +45 (0) - 746 236 96 |
| E-mail: | info.dk@tunap.com | |
| Internet: | www.tunap.dk | |

1.4. Nødtelefon: + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Reproduktionstoksicitet: Repr. 2
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2
Faresætninger:
Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

@000000001391
toluen
xylen

Signalord: Fare

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 2 af 16

Piktogrammer:**Faresætninger**

| | |
|-------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|----------------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. |
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. |

Særlig mærkning af visse blandinger

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Indeholder tris(nonylphenyl)phosphit. Kan udløse allergisk reaktion. |
|--------|--|

2.3. Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: tris(nonylphenyl)phosphit.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------|---|-------------|
| | EF nr. Indeksnr. REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | |
| 1330-20-7 | xylene | 3 - < 5 % |
| | 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | |
| 108-88-3 | toluen | 3 - < 5 % |
| | 203-625-9 601-021-00-3 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 | |
| 26523-78-4 | tris(nonylphenyl)phosphit | 0,1 - < 1 % |
| | 247-759-6 015-202-00-4 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | |
| 67-56-1 | methanol | 0,1 - < 1 % |
| | 200-659-6 603-001-00-X | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 3 af 16

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|-----------|-----------|--|-------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylén | 3 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 6700 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg | |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluén | 3 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 49 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12200 mg/kg | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | methanol | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

S skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 4 af 16

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og tilføres et behandlingsanlæg for spildevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

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

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

13

Andre informationer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 5 af 16

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Grundierung

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

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|-----------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 67-56-1 | Methanol | 200 | 260 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 | | Korttidsværdi 15 min | |
| 108-88-3 | Toluen | 25 | 94 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | 100 | 384 | | Korttidsværdi 15 min | |
| 1330-20-7 | Xylen | 25 | 109 | | Gennemsnit 8 h | |
| | | 100 | 442 | | Korttidsværdi 15 min | |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 6 af 16

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL type | | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| 1330-20-7 | xylen | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 221 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 442 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 221 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 442 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 212 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 65,3 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 260 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 65,3 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 260 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 125 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 67-56-1 | methanol | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 260 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 260 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 260 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 260 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 40 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut | | dermal | systemisk | 40 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 50 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 50 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | lokal | 50 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 50 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | | dermal | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, akut | | oral | systemisk | 8 mg/kg legemsvægt pr. dag |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 7 af 16

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---|----------------|-------------|
| Delmiljø | | |
| 1330-20-7 | xylen | |
| Ferskvand | | 0,327 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 0,327 mg/l |
| Havvand | | 0,327 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 12,46 mg/kg |
| Havvandssediment | | 12,46 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 6,58 mg/l |
| Jord | | 2,31 mg/kg |
| 67-56-1 | methanol | |
| Ferskvand | | 20,8 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 1540 mg/l |
| Havvand | | 2,08 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 77 mg/kg |
| Havvandssediment | | 7,7 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 100 mg/l |
| Jord | | 100 mg/kg |

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.
EN 166

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min

Handskematerialets tykkelse 0,45 mm

EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 8 af 16

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

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

| | | |
|---|---|-----------------|
| Tilstandsform: | Flydende | |
| Farve: | sort | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| | | Metode |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke bestemt | |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 90 °C | |
| Antændelighed: | ikke relevant | |
| | ikke relevant | |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | 0,7 vol. % | |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | 8 vol. % | |
| Flammepunkt: | -10 °C | ISO 3679 |
| Selvantændelsestemperatur: | > 200 °C | |
| Dekomponeringstemperatur: | ikke bestemt | |
| pH-værdien (ved 20 °C): | | DIN 19268 |
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | > 20,5 mm ² /s | DIN EN ISO 3104 |
| Vandopløselighed: | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. | |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| ikke bestemt | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | ikke bestemt | |
| Damptryk: | ikke bestemt | |
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,91 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relativ dampmassefylde: | ikke bestemt | |

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

| | |
|---------------------------|---------------|
| Selvantændelsestemperatur | |
| fast stof: | ikke relevant |
| gas: | ikke relevant |

Oxiderende egenskaber
Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Indhold af fast stof: | ikke bestemt |
| Viskositet/dynamisk: | DIN 53019-1 |
| Udløbstid: (ved 20 °C) | DIN EN ISO 2431 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 9 af 16

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterUfuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 10 af 16

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|-----------|----------------------|---------------------|-----------|---|--|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 1330-20-7 | xylen | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg 3523 | Rotte | Study report (1986) | EU Method B.1 |
| | dermal | LD50 mg/kg 12126 | Kanin | Publication (1962) | Single dermal dose under occlusion follo |
| | indånding (4 h) damp | LC50 6700 mg/l | Rotte | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2 |
| | indånding støv/tåge | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 108-88-3 | toluen | | | | |
| | dermal | LD50 mg/kg 12200 | Kanin | GESTIS | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 49 mg/l | Rotte | GESTIS | |
| 67-56-1 | methanol | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg 6000 | Abe | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
| | dermal | LD50 mg/kg 17100 | Kaninchen | | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 mg/l 128,2 | Rotte | Study report (1980) | Study performed according to internal co |
| | indånding støv/tåge | ATE 0,5 mg/l | | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder tris(nonylphenyl)phosphit. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkes for at skade det ufødte barn. (toluen)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 11 af 16

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 12 af 16

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|-----------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 1330-20-7 | xylene | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 8,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety. | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l > 3,4 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l > 1,3 | 56 d | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC mg/l 1,17 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
| | Akut bakterietoksicitet | EC50 mg/l () > 175 | 0,5 h | Aktivt slam | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (| OECD Guideline 209 |
| 108-88-3 | toluen | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 13 mg/l | 96 h | Carassius auratus | IUCLID | |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l 12,5 | 72 h | Selenastrum capricornutum | Galassi et al. 1988 | |
| 67-56-1 | methanol | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l 446,7 | 28 d | Pimephales promelas | SAR and QSAR in Environmental Research, | Calculation performed with ECOSAR |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 208 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD QSAR Toolbox Report (2013) | Toxicity of the target chemical is predi |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|-----------|--------------------------|-------|----|-------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 1330-20-7 | xylene | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301F | 90% | 28 | |

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 13 af 16

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 1330-20-7 | xylen | 3,2 |
| 108-88-3 | toluen | 2,73 |
| 67-56-1 | methanol | -0,77 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|-----------|-------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | xylen | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |
| 67-56-1 | methanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: tris(nonylphenyl)phosphit.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 14 af 16

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Overfladebehandlingsmidler (coating)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Særlige bestemmelser: 640D

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Befordringskategori: 2

Fare-nr.: 33

Tunnelrestriktionskode: D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Begrænset mængde: E2

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**
(UN proper shipping name): OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Særlige bestemmelser: 640C

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Begrænset mængde: E2

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**
(UN proper shipping name): Coating solution (Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Marine pollutant: Yes

Særlige bestemmelser: -

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Begrænset mængde: E2

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1139**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**
(UN proper shipping name): COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)**14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Særlige bestemmelser: A3

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 15 af 16

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

Begrænset mængde: E2

Passenger-LQ: Y341

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Ja

Fareudløser:

Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbare vædsker.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):

tris(nonylphenyl)phosphit

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 48, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om

Der foreligger ingen oplysninger.

industriemissioner:

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra

Der foreligger ingen oplysninger.

maling og lak:

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,6,8,10,11,14,15.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

1020 Undervognbeskyttelse Spray K31020100AB

Bearbejdningsdato: 20.01.2021

Katalog nr.: 1400417

Side 16 af 16

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Asp. Tox: Aspirationsfare
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Irrit: Øjenirritation
Skin Sens: Hudsensibilisering
Repr: Reproduktionstoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|--------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H370 | Forårsager organskader. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH208 | Indeholder tris(nonylphenyl)phosphit. Kan udløse allergisk reaktion. |

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)