

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN ***1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : CATHIEL SATIN GLOSS SPRAY
Artikel nr. : 2211

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

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC9a Maling. PC23 Lædder behandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Cathiel Chemie B.V.
Marconistraat 19
6902 PC Zevenaar, Nederlandene
Telefon : +31 316 52 33 68
Fax : +31 316 34 03 38
E-mail : cathiel@planet.nl
Website : www.cathiel.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31 316 52 33 68 (Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12 (Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION ***2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP klassifikation (EF) nr. : Aerosoler, farekategori 1. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt
1272/2008 eksponering, kategori 3.

Sundhedsfarer : Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Eksponering for høje koncentrationer af damp kan resultere i en narkotiske virkning.

Fysisk/kemiske farer : Yderst brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk.

Miljøfarer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.

Andre oplysninger : Forsigtig: Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-sætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.

| | |
|--------------------|--|
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P261 spray | Undgå indånding af spray. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P280 eyes | Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P312 | I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P403 | Opbevares på et godt ventileret sted. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot. |

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

- : Indeholder: Butanon ; Ethylacetat ; Diisobutylketon ; Solventnaphtha (råolie), let aromatisk ; n-butylacetat ; 2-Methyl-2-propanol ; Propan-2-ol .
- : 4 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet på inhalation.

2.3. Andre farer

- Andre oplysninger : Klassificering af dette produkt er baseret på den ikke-aerosoliserede form af blandingen (på grundlag af pkt. 1.1.3.7. af Forordning (EF) nr. 1272/2008). Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER *

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

| Stoffets navn | Koncentration (w/w) (%) | CAS nr. | EF-nummer | Bemærkning | REACH nr. |
|--|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------|
| Butanon | 25 - < 50 | 78-93-3 | 201-159-0 | | 01-2119457290-43 |
| Dimethylether | 25 - < 50 | 115-10-6 | 204-065-8 | | 01-2119472128-37 |
| Ethylacetat | 10 - < 20 | 141-78-6 | 205-500-4 | | 01-2119475103-46 |
| Diisobutylketon | 5 - < 10 | 108-83-8 | 203-620-1 | | 01-2119474441-41 |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 1 - < 2,5 | 64742-95-6 | 265-199-0 | | |
| n-butylacetat | 1 - < 5 | 123-86-4 | 204-658-1 | | 01-2119485493-29 |
| 2-Methyl-2-propanol | 1 - < 5 | 75-65-0 | 200-889-7 | | 01-2119444321-51 |
| Cellulose, nitrate | 1 - < 5 | 9004-70-0 | 618-392-2 | | |
| Propan-2-ol | 0,1 - < 1 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| Xylen (alle isomere) | 0,1 - < 1 | 1330-20-7 | 215-535-7 | | |

| Stoffets navn | Fareklasse | H-sætninger | Piktogrammer |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Butanon | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Flam. Gas 1; Press. Gas | H220 | GHS02; GHS04 | |
| Ethylacetat | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 | |
| Diisobutylketon | Flam. Liq. 3; STOT SE 3 | H226; H335 | GHS02; GHS07 | H335 : C # 10 % |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 3 | H226; H304; H335; H336; H411; EUH066 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| n-butylacetat | Flam. Liq. 3; STOT SE 3 | H226; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 | |
| 2-Methyl-2-propanol | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H332; H319; H335 | GHS02; GHS07 | |
| Cellulose, nitrate | Expl. 1.1 | H201; EUH001 | GHS01 | |
| Propan-2-ol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| Xylen (alle isomere) | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2 | H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373 | GHS02; GHS07; GHS08 | |

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

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

*

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædninger. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Giv intet at drikke. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, sløvhed, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste.
- Hudkontakt : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød.

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

Oplysninger til læge : Ingen kendte.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vandspray.

Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer for eksponering : Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk. Sikkerhedspersonal ikke udsætte for overophedede beholdere. Vand kan bruges til at afkøle beholdere for at undgå trykbeholderne eksploderer.

Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Bekæmpes branden hvor aerosoler er involveret fra et beskyttet sted. I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD *

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Undgå indånding af dampe og/eller aerosoltåger. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Ophobning af yderst brandfarlige gasser indebærer en eksplosionsfare. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand.

Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Aerosoler opsamles i en godkendt beholder. Aerosoler må ikke punkteres. Rengøres beskidte overflade helst med et specielt rengøringsmiddel. Undgå brug af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

PUNKT 7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Vigtigt: Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys og varme.
Anbefalede emballage : Ikke anvendelig.

7.3. Særlige anvendelser

- Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER *

8.1. Kontrolparametre

- Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

| Kemisk navn | Land | GV 8 timer (mg/m ³) | GV 15 min. (mg/m ³) | Anmærkninger |
|--|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Butanon | DK | 145 | - | Huden |
| Butanon | EC | 600 | 900 | - |
| Dimethylether | DK | 1885 | - | - |
| Dimethylether | EC | 1920 | - | - |
| Ethylacetat | DK | 540 | - | - |
| Ethylacetat | | 734 | 1468 | SCOEL (2008) |
| Diisobutylketon | DK | 150 | - | - |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | | 100 | - | - |
| n-butylacetat | DK | 710 | - | - |
| 2-Methyl-2-propanol | DK | 150 | - | Loftværdi, Huden |
| Propan-2-ol | DK | 490 | - | - |

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

| Kemisk navn | Eksponeringsvej | DNEL, korttid | | DNEL, længerevarende | |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Virkning på det sted | Systemisk virkning | Virkning på det sted | Systemisk virkning |
| Butanon | Dermal | | | | 1161 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 600 mg/m ³ |
| Dimethylether | Inhalation | | | | 1894 mg/m ³ |
| Ethylacetat | Dermal | | | | 63 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Diisobutylketon | Dermal | | | | 80 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 479 mg/m ³ |
| n-butylacetat | Inhalation | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | | 480 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | Dermal | | | | 888 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 500 mg/m ³ |
| Xylen (alle isomere) | Dermal | | | | 180 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ |

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

| Kemisk navn | Eksponeringsvej | DNEL, korttid | | DNEL, længerevarende | |
|-------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Virkning på det sted | Systemisk virkning | Virkning på det sted | Systemisk virkning |
| Butanon | Dermal | | | | 412 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 106 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 31 mg/kg bw/day |

| | | | | | |
|----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Dimethylether | Inhalation | | | | 471 mg/m ³ |
| Ethylacetat | Dermal | | | | 37 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 4,5 mg/kg bw/day |
| Diisobutylketon | Dermal | | | | 28,5 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 171 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 7,14 mg/kg bw/day |
| n-butylacetat | Inhalation | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | Dermal | | | | 319 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 89 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 26 mg/kg bw/day |
| Xylen (alle isomere) | Dermal | | | | 108 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | 14,8 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 1,6 mg/kg bw/day |

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

| Kemisk navn | Eksponeringsvej | Ferskvand | Havvand | |
|----------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Butanon | Water | 55,8 mg/l | 55,8 mg/l | |
| | Sediment | 284,74 mg/kg | 284,7 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 55,8 mg/l |
| | STP | | | 709 mg/l |
| | Soil | | | 22,5 mg/kg |
| Dimethylether | Oral | | | 1000 mg/kg food |
| | Water | 0,155 mg/l | 0,016 mg/l | |
| | Sediment | 0,681 mg/kg | 0,069 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 1,549 mg/l |
| | STP | | | 160 mg/l |
| Ethylacetat | Soil | | | 0,045 mg/kg |
| | Water | 0,26 mg/l | 0,026 mg/l | |
| | Sediment | 1,25 mg/kg | 0,125 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 1,65 mg/l |
| | STP | | | 650 mg/l |
| Diisobutylketon | Soil | | | 0,24 mg/kg |
| | Oral | | | 0,2 mg/kg food |
| | Water | 0,03 mg/l | 0,003 mg/l | |
| | Sediment | 0,46 mg/kg | 0,046 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,3 mg/l |
| n-butylacetat | STP | | | 2,55 mg/l |
| | Soil | | | 0,075 mg/kg |
| | Water | 0,18 mg/l | 0,015 mg/l | |
| | Sediment | 0,981 mg/kg | 0,0981 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,36 mg/l |
| 2-Methyl-2-propanol | STP | | | 35,6 mg/l |
| | Soil | | | 0,0903 mg/kg |
| | Water | 6,64 mg/l | 0,664 mg/l | |
| | Sediment | 5,8 mg/kg | | |
| | Intermittent water | | | 9,33 mg/l |
| Propan-2-ol | STP | | | 690 mg/l |
| | Soil | | | 1 mg/kg |
| | Water | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | |
| | Sediment | 552 mg/kg | 552 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 140,9 mg/l |
| Xylen (alle isomere) | STP | | | 2251 mg/l |
| | Soil | | | 28 mg/kg |
| | Oral | | | 160 mg/kg food |
| | Water | 0,327 mg/l | 0,327 mg/l | |

| | | | | |
|--|--------------------|-------------|-------------|------------|
| | Sediment | 12,46 mg/kg | 12,46 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,327 mg/l |
| | STP | | | 6,58 mg/l |
| | Soil | | | 2,31 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

- Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.
- Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Personlige værnemidler:
Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.
- Kropsbeskyttelse : Ved normal brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: butyl. Indikation gennemtrængningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnede materialer: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
- Håndbeskyttelse : Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet. I tilfælde af gentagen eller langvarig udsættelse og udbredt eksponering brug egnede handsker. Egnede materialer: butyl. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængningstid: ca. 6 timer.
- Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

*

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : Aerosol
- Farve : Farveløs.
- Lugt : Karakteristisk.
- Lugttærskel : Ikke kendt.
- pH : Ikke anvendelig. Næsten vandfri produkt.
- Vandopløselighed : Ikke opløselig.
- Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand) : Ikke kendt.
- Flammepunkt : Ikke anvendelig. Ikke målbar.
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Yderst brandfarlig.
- Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig. Aerosoler eksploderer før de når selvantændelsestemperatur.
- Kogepunkt/ kogepunktsinterval : Ikke kendt. Ikke målbar.
- Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval : Ikke kendt.
- Eksplorative egenskaber : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- Eksplisions grænser (% i luft) : Ikke kendt. Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,6 (Solventnaphtha (råolie), let aromatisk)
Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 32 Dimethylether
- Oxiderende egenskaber : Ikke anvendelig. Indeholder ingen oxidationsmidler.
- Dekompositionstemperatur : Ikke anvendelig.
- Viskositet (20°C) : Ikke kendt.
- Viskositet (40°C) : Ikke kendt.
- Damptryk (20°C) : Ikke kendt.
- Dampmassefylde (20°C) : > 1 (luft = 1)
- Relativ massefylde (20°C) : 0,838 g/ml

Fordampningshastighed : Ikke kendt. (n-butylacetat = 1)

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

*

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra antændelseskilder og varmekilder. Se kapitel 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

- Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 8,725 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage organskader. Berørte organ(er): Centralnervesystemet. Virkning(er): Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.
- Ætsning/irritation : Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Let irritation mulig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Længere udsættelse affedter og udtørre huden. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Øjenkontakt
Ætsning/irritation : Lokalirriterende.
- Indtagelse
Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 2592 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: 35 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration : Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré.
- Carcinogenicitet : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologisk information:

| Kemisk navn | Egenskab | | Metode | Forsøgsdyr | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Butanon | LD50 (oral) | 2737 mg/kg bw | ----- | Rotte | |
| | LD50 (dermal) | 6400 mg/kg bw | | Kanin | |
| | LC50 (indånding) | > 5000 mg/m3 | | Rotte | |
| | NOAEL (oral) | 2500 mg/kg bw/d | | Rotte | |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | | Marsvin | |
| | Hudirritation | Moderat irriterende | | Kanin | |
| | Øjenirritation | Meget irriterende | | Kanin | |
| | Genotoksicitet - in vitro | Ikke gentoxisk | OECD 473 | ----- | |
| | Mutagenicitet | Negativ | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Genotoksicitet - in vivo | Ikke gentoxisk | OECD 474 | Mus | |
| | NOAEL | 2955 mg/m3 | OECD 414 | Rotte | |
| | (udviklingstoksicitet, inh.) | | | | |
| | NOAEL (fertilitet) - anslå | 1644 mg/kg.d | | Rotte | |
| NOAEL (indånding) | 14790 mg/m3 | OECD 413 | Rotte | | |
| Sensibilisering ved indånding - anslå | Ikke sensibiliserende | ----- | Marsvin | | |
| Ethylacetat | LD50 (oral) | 5620 mg/kg bw | ----- | Rotte | |
| | LD50 (dermal) | > 18000 mg/kg bw | | Kanin | |
| | LC50 (indånding) | 57700 mg/m3 | ----- | Rotte | |
| | NOAEL (oral) | 900 mg/kg bw/d | ----- | Rotte | |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | ----- | Marsvin | |
| | Hudirritation | Ikke irriterende | ----- | Kanin | |
| | Øjenirritation | Lokalirriterende | ----- | Menneske | |
| | Mutagenicitet | Negativ | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | NOAEL (indånding) | 2 mg/m3 | ----- | Rotte | |
| | Sensibilisering ved indånding - anslå | Ikke sensibiliserende | ----- | Marsvin | |
| | Diisobutylketon | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | OECD 406 | Marsvin |
| | | Øjenirritation | Ikke irriterende | OECD 405 | Kanin |
| | | Mutagenicitet | Negativ | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| NOAEL (indånding) | | 5740 mg/m3 | OECD 412 | Rotte | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------------|
| | NOAEL (oral) | 2000 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rotte |
| | LC50 (indånding) | > 14500 mg/m ³ | OECD 403 | Rotte |
| | Hudirritation | Ikke irriterende | OECD 404 | Kanin |
| | LD50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Rotte |
| | LD50 (oral) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Rotte |
| | NOAEL (udviklingstoksicitet, oral) | 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rotte |
| | NOAEL (fertilitet, oral) | 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rotte |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | Genotoksicitet - in vitro | Ikke gentoxisk | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.) | > 23900 mg/m ³ | OECD 414 | Rotte |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | OECD 406 | Marsvin |
| | NOEL (carcinogenicitet) - anslå | Ikke carcinogen | | |
| | NOAEL (indånding) | 1402 mg/m ³ | OECD 453 | Rotte |
| | NOAEL (fertilitet, inh.) | > 20000 mg/m ³ | OECD 416 | Rotte |
| | NOAEL (dermal) | > 40 mg/kg bw/d | OECD 453 | Mus |
| | Mutagenicitet | Ikke mutagen | | Salmonella typhimurium |
| | Hudirritation | Let irriterende | | |
| | Øjenirritation - anslå | Ikke irriterende | | |
| | NOAEL (fertilitet) - anslå | Ikke | | |
| | LC50 (indånding) - anslå | reproduktionstoksisk 5310 mg/m ³ | Read across | Rotte |
| | LD50 (dermal) | > 3500 mg/kg bw | OECD 402 | Rotte |
| n-butylacetat | LD50 (oral) | 8400 mg/kg bw | ----- | Rotte |
| | NOAEL (indånding) | 2395 mg/m ³ | | |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | | |
| | Hudirritation | Svagt irriterende | OECD 404 | Kanin |
| | Øjenirritation | Svagt irriterende | OECD 405 | Kanin |
| | LC50 (indånding) | > 21100 mg/m ³ | OECD 403 | Rotte |
| | Mutagenicitet | Negativ | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | LD50 (dermal) | > 14100 mg/kg bw | OECD 402 | Kanin |
| | LD50 (oral) | 10700 mg/kg bw | ----- | Rotte |
| | NOAEL (fertilitet, inh.) | > 3000 mg/m ³ | OECD 415 | Rotte |
| | Genotoksicitet - in vitro | Ikke gentoxisk | OECD 473 | |
| | NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.) | > 7230 mg/m ³ | OECD 414 | Rotte |
| 2-Methyl-2-propanol | Genotoksicitet - in vitro | Ikke gentoxisk | ----- | ----- |
| | NOEL (carcinogenicitet) - anslå | Ikke carcinogen | ----- | ----- |
| | NOAEL (fertilitet, oral) | Ikke | ----- | ----- |
| | NOAEL (udviklingstoksicitet, oral) | reproduktionstoksisk Not teratogenic | ----- | ----- |
| | LD50 (oral) | 2733 mg/kg bw | ----- | Rotte |
| | LD50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | | Kanin |
| | LC50 (indånding) | 9700 mg/m ³ | | Rotte |
| | NOAEL (oral) | > 2000 mg/kg bw/d | | Rotte |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | | Marsvin |

| | | | | |
|--------------|------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Propan-2-ol | Hudirritation | Ikke irriterende | OECD 404 | Kanin |
| | Øjenirritation | Lokalirriterende | OECD 405 | Kanin |
| | LD50 (oral) | 4396 mg/kg bw | ----- | Rotte |
| | LD50 (dermal) | 12800 mg/kg bw | ----- | Rotte |
| | LC50 (indånding) | 46600 mg/m ³ | ----- | Rotte |
| | Hudirritation | Svagt irriterende | OECD 404 | Kanin |
| | Øjenirritation | Lokalirriterende | OECD 405 | Kanin |
| | NOAEL (fertilitet, oral) | 407 mg/kg bw/d | | Rotte |
| | NOAEL (udviklingstoksicitet, oral) | 400 mg/kg bw/d | | Rotte |
| | NOEL (carcinogenicitet, oral) | Ikke carcinogen | OECD 416 | Rotte |
| | Hudsensibilisering | Ikke sensibiliserende | OECD 406 | Marsvin |
| | Mutagenicitet | Negativ | OECD 471 | |
| | NOAEL (indånding) | 12500 mg/m ³ | OECD 451 | Rotte |
| | Genotoksicitet - in vivo | Ikke gentoxisk | OECD 474 | Mus |
| | NOEL (carcinogenicitet, inh.) | 12500 mg/m ³ | | Mus |
| | Genotoksicitet - in vitro | Ikke gentoxisk | OECD 476 | |
| NOAEL (oral) | 870 mg/kg bw/d | ----- | Rotte | |

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoxicitet : Beregnede LC50 (fisk): 39 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 40 mg/l. Indeholder 2 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Ingen specifik information kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Indeholder bioakkumulerende stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ikke anvendelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

VOC-indhold (EF) : 804 g/l

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

*

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---------------------------|--|
| Produktrester | : Genanvendelig spraydåse af metal. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald. |
| Yderligere advarsel | : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formål urensede tønder. |
| Europæiske Affaldskatalog | : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot. |
| Lokal lovgivning | : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes. |

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

*

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : AEROSOLER

Godsets betegnelse : AEROSOLS

(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 2

Klassificeringskode : 5F

Emballagegruppe : -

Fareetiket : 2,1



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

IMDG (sø)

Klasse : 2,1

Emballagegruppe : -

EmS : F - D / S - U

Marin : Nej

forureningsfaktor

IATA (luft)

Klasse : 2,1

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

*

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

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 453/2010 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EØF (aerosoler) og øvrige forskrifter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds- vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

*

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatte dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

| | |
|-----------|---|
| ADR | : Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | : Estimat for akut toksicitet |
| CLP | : Klassificering, mærkning og emballering |
| CMR | : Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk |
| EØF | : Europæiske Økonomiske Fællesskab |
| IATA | : Internationale lufttransport-sammenslutning |
| IBC-koden | : Den Internationale Bulk Chemical Code |
| IMDG | : Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LD50/LC50 | : Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population |
| MAC | : Maximum Allowable Concentration |
| MARPOL | : International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe |
| NO(A)EL | : Højeste niveau uden observerede (negative) effekter |
| OECD | : Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| PBT | : Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PC | : Kemisk produktkategori |
| PT | : Produkttype |
| REACH | : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier |
| RID | : Reglement for international befording af farligt gods med jernbane |
| STP | : Spildevandsbehandlingsanlæg |
| SU | : Anvendelsessektor |
| GV | : Grænseværdier |
| FN | : Forenede Nationer |
| VOC | : Flygtige organiske forbindelser |
| vPvB | : Meget persistent og meget bioakkumulerende |

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 16 HC EX1 | : Eksplosiver, gruppe 1.1. |
| Flam. Gas 1 | : Brandfarlig gas, kategori 1. |
| Flam. Liq. 2 | : Brandfarlig væske, kategori 2. |
| Flam. Liq. 3 | : Brandfarlig væske, kategori 3. |
| Acute Tox. 4 | : Akut toksicitet, kategori 4. |
| Skin Irrit. 2 | : Hudirritation, kategori 2. |

| | |
|-------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | : Alvorlig øjenirritation, kategori 2. |
| STOT SE 3 | : Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. |
| STOT RE 2 | : Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Aspirationsfare, kategori 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2. |

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

| | |
|--------|--|
| H201 | Eksplodiv, masseeksplosionsfare. |
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved kontakt med huden. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan irritere luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411 | Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH001 | Eksplodiv i tør tilstand. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)