

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

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

Handelsnavn : RUDELIM EXPERT 310ML.  
Produktkode : 0890023702  
Produktregistreringsnummer : 4313785  
Unik Formelidentifikator (UFI) : 1YR0-D0AU-P002-DR18

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Må kun benyttes af uddannet personale.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1 H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave 3.2      Revisionsdato: 12.10.2022      SDS nummer: 5932810-00013      Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
Dato for sidste punkt: 19.05.2020

---

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P261 Undgå indånding af damp.

P284 Anvend åndedrætsværn.

**Reaktion:**

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

**Tillægsmærkning**

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

## RUDELIM EXPERT 310ML.

 Udgave  
3.2

 Revisionsdato:  
12.10.2022

 SDS nummer:  
5932810-00013

 Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
Dato for sidste punkt: 19.05.2020

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

| Kemisk betegnelse                | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer    | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------|---|---|--------------------------|
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>(Luftveje)<br><br>specifik koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 0,1 - < 1             |
| Dibutylhydrogenphosphat          | 107-66-4<br>203-509-8                                     | Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Carc. 2; H351<br>EUH071   | >= 0,1 - < 1             |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælperne : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

Søg lægehjælp.

- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Risiko : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Åndedrætssymptomer, herunder lungeødem, kan forsinkes. Overdreven eksponering kan forværre allerede eksisterende astma og andre åndedrætslidelser (f.eks. emfysem, bronchitis, reactive airways dysfunction syndrome (RADS)).

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vandsprøjte ved store brande
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Metaloxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værner : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

midler, der skal bæres af brandmandskabet                      personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Overfør det til en affaldsbeholder efter cirka en time, og undgå forsegling, grundet udvikling af kuldioxid.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

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

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave 3.2      Revisionsdato: 12.10.2022      SDS nummer: 5932810-00013      Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
 Dato for sidste punkt: 19.05.2020

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
 Undgå indånding af damp.  
 Slug ikke.  
 Undgå kontakt med øjne.  
 Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
 Hold beholderen tæt lukket.  
 Holdes væk fra vand.  
 Beskyt mod fugt.  
 Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.  
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Beskyt mod fugt.  
 Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
 Stærke oxidationsmidler  
 Gasser
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 35 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter         | CAS-Nr.    | Ventil type (På-virkningsform) | Kontrolparametre    | Basis  |
|---------------------|------------|--------------------------------|---------------------|--------|
| Di-isononylphthalat | 28553-12-0 | GV                             | 3 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
12.10.2022

SDS nummer:  
5932810-00013

Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
Dato for sidste punkt: 19.05.2020

|   |           |    |                                     |        |
|---|-----------|----|-------------------------------------|--------|
| Carbon black  | 1333-86-4 | GV | 3,5 mg/m <sup>3</sup>               | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |           |    |                                     |        |
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat  | 101-68-8  | GV | 0,005 ppm<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |           |    |                                     |        |
| Dibutylhydrogenphosphat   | 107-66-4  | GV | 1 ppm<br>8,6 mg/m <sup>3</sup>      | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |           |    |                                     |        |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn                    | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                      |
|----------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| Di-isononylphthalat              | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 51,72 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 366 mg/kg legems-vægt/dag  |
|                                  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 15,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                  | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 220 mg/kg legems-vægt/dag  |
|                                  | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske effekter | 4,4 mg/kg legems-vægt/dag  |
| Carbon black                     | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 0,025 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | Forbrugere    | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dibutylhydrogenphosphat          | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 1,25 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte systemiske effekter   | 5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter       | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                  | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 0,44 mg/kg legems-vægt/dag |
|                                  | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Akutte systemiske effekter   | 1,78 mg/kg legems-vægt/dag |
|                                  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 0,31 mg/m <sup>3</sup>     |

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave 3.2      Revisionsdato: 12.10.2022      SDS nummer: 5932810-00013      Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
 Dato for sidste punkt: 19.05.2020

|  |            |            |                              |                            |
|--|------------|------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Forbrugere | Indånding  | Akutte systemisks effekter   | 1,24 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 0,22 mg/kg legems-vægt/dag |
|  | Forbrugere | Hudkontakt | Akutte systemisks effekter   | 0,88 mg/kg legems-vægt/dag |
|  | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 0,22 mg/kg legems-vægt/dag |
|  | Forbrugere | Indtagelse | Akutte systemisks effekter   | 0,88 mg/kg legems-vægt/dag |

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn                    | Delmiljø                    | Værdi    |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|
| Di-isononylphthalat              | Jord                        | 30 mg/kg |
| Carbon black                     | Ferskvand                   | 1 mg/l   |
|                                  | Ferskvand - intermitterende | 10 mg/l  |
|                                  | Havvand                     | 0,1 mg/l |
|                                  | Havvand - intermitterende   | 1 mg/l   |
| 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat | Ferskvand                   | 1 mg/l   |
|                                  | Havvand                     | 0,1 mg/l |
|                                  | Periodisk brug/frigivelse   | 10 mg/l  |
|                                  | Spildevandsbehandlingsanlæg | 1 mg/l   |
|                                  | Jord                        | 1 mg/kg  |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).  
 Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
 Gennemtrængningstid : > 480 min  
 Hanske tykthed : 0,12 mm  
 Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af



**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

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

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Tilstandsform                                      | : | pasta                       |
| Farve  | : | sort                        |
| Lugt   | : | karakteristisk              |
| Lugttærskel  | : | Ingen data tilgængelige     |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | : | Ingen data tilgængelige     |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval         | : | 270 °C                      |
| Antændelighed (fast stof, luftart)                 | : | Ikke anvendelig             |
| Antændelighed (væsker)                             | : | Antændelig (se flammepunkt) |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse  | : | Ingen data tilgængelige     |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige     |
| Flammepunkt  | : | 164 °C                      |
| Selvantændelsestemperatur                          | : | > 300 °C                    |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgængelige     |

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

pH-værdi : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,19 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt, hvis det benyttes som anvist. Følg de forebyggende råd, og undgå uforenelige materialer og forhold.

Polymeriserer ved høje temperaturer med udvikling af kuldioxid.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaktionsraten forøges med temperaturen såvel som med forøget kontakt; disse reaktioner kan blive voldsomme. Kontakten forøges ved omrøring eller hvis det andet materiale blandes med isocyanatet.  
Eksotermisk reaktion med syrer, aminer og alkohol  
Reagerer med vand for at danne kuldioxid og varme  
Isocyanater er ikke opløselige i vand og synker til bunds, men reagerer langsomt ved grænsefladen. Reaktionen danner kulsyre og et lag af fast polyurea.  
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

**10.5 Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler  
Syrer  
Baser  
Vand  
Alkoholer  
Aminer  
Ammoniak  
Aluminium  
Zink  
Messing  
Tin  
Kobber  
Galvaniserede metaller  
Fugtig luft**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Dibutylhydrogenphosphat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 2.000 mg/kg

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Ætsende for luftvejene.

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Arter        | : | Kanin                                   |
| Metode       | : | OECD retningslinje 404                  |
| Resultat     | : | Hudirritation                           |
| Bemærkninger | : | Baseret på data fra lignende materialer |

**Dibutylhydrogenphosphat:**

|        |   |                                     |
|--------|---|-------------------------------------|
| Arter  | : | rekonstrueret human epidermis (RhE) |
| Metode | : | OECD retningslinje 431              |

Resultat : Ætsende efter mindre end 4 timers påvirkning

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Resultat     | : | Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage |
| Bemærkninger | : | Baseret på nationale eller regionale forskrifter. |

**Dibutylhydrogenphosphat:**

|          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                         |
| Resultat | : | Irreversible effekter på øjet |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| Testtype        | : | Buehler Test |
| Eksponeringsvej | : | Hudkontakt   |
| Arter           | : | Marsvin      |
| Resultat        | : | positiv      |

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave 3.2      Revisionsdato: 12.10.2022      SDS nummer: 5932810-00013      Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
Dato for sidste punkt: 19.05.2020

---

Eksponeringsvej : Indånding  
Arter : Rotte  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed for luftvejssensibilisering i mennesker baseret på dyreforsøg

**Dibutylhydrogenphosphat:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Dibutylhydrogenphosphat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

Udgave 3.2      Revisionsdato: 12.10.2022      SDS nummer: 5932810-00013      Dato for sidste punkt: 26.04.2022  
Dato for sidste punkt: 19.05.2020

---

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Dibutylhydrogenphosphat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 24 måned(er)  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Dibutylhydrogenphosphat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Eksponeringsvej | : | indånding (støv/tåge/røg)  |
| Målorganer      | : | Luftveje   |
| Vurdering       | : | Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,02 til 0,2 mg/L/6h/dag. |

**Dibutylhydrogenphosphat:**

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Arter                | : | Rotte                                   |
| NOAEL                | : | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                   |
| LOAEL                | : | 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Anvendelsesrute      | : | indånding (støv/tåge/røg)               |
| Ekspositionsvarighed | : | 2 a                                     |
| Bemærkninger         | : | Baseret på data fra lignende materialer |

**Dibutylhydrogenphosphat:**

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| Arter                | : | Rotte                  |
| NOAEL                | : | 30 mg/kg               |
| LOAEL                | : | 100 mg/kg              |
| Anvendelsesrute      | : | Indtagelse             |
| Ekspositionsvarighed | : | 40 - 50 Dage           |
| Metode               | : | OECD retningslinje 422 |

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

## RUDELIM EXPERT 310ML.

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 129,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.640 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1.640 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Dibutylhydrogenphosphat:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h



**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 76 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 66 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 302  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Dibutylhydrogenphosphat:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 12 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.E.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,51

**Dibutylhydrogenphosphat:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 7

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: &lt; 4

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

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

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
08 05 01, Isocyanataffald

ubenyttet produkt  
08 04 09, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
08 05 01, Isocyanataffald

urene emballager

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er foruren-  
net med farlige stoffer

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>ADR</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>RID</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>IMDG</b> | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>IATA</b> | : | UN 3334                         |

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods  |
| <b>ADR</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods  |
| <b>RID</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods  |
| <b>IMDG</b> | : | Ikke reguleret som farligt gods  |
| <b>IATA</b> | : | Aviation regulated liquid, n.o.s.<br>(4,4'-Diphenylmethane diisocyanate) |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods             |
| <b>ADR</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods             |
| <b>RID</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods             |
| <b>IMDG</b> | : | Ikke reguleret som farligt gods             |
|             |   | Klasse                      Sekundære farer |
| <b>IATA</b> | : | 9   |

**14.4 Emballagegruppe**

|                                 |   |                                 |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| <b>ADN</b>                      | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>ADR</b>                      | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>RID</b>                      | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>IMDG</b>                     | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>IATA (Cargo)</b>             |   |                                 |
| Pakningsinstruktion (luftfragt) | : | 964                             |
| Pakningsinstruktioner (LQ)      | : | Y964                            |
| Emballagegruppe                 | : | III                             |
| Faresedler                      | : | Miscellaneous                   |

|  |   |      |
|--|---|------|
| <b>IATA (Passager)</b>                           |   |      |
| Pakningsinstruktion (passa-<br>ger luftfartøjer) | : | 964  |
| Pakningsinstruktioner (LQ)                       | : | Y964 |

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

|                 |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| Emballagegruppe | : | III           |
| Faresedler      | : | Miscellaneous |

**14.5 Miljøfarer**

|             |   |                                 |
|-------------|---|---------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>ADR</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>RID</b>  | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| <b>IMDG</b> | : | Ikke reguleret som farligt gods |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

Di-isononylphthalat (Nummer på listen 52)  
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat (Nummer på listen 74, 56)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 3-6 (1993)

---

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|               |                              |                              |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave<br>3.2 | Revisionsdato:<br>12.10.2022 | SDS nummer:<br>5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 26.04.2022<br>Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

---

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %, 0 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisikø. : 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 : Farlig ved indånding.  
H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering ved indånding.  
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

**RUDELIM EXPERT 310ML.**

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Acute Tox.  | : | Akut toksicitet                                    |
| Carc.       | : | Kræftfremkaldende egenskaber                       |
| Eye Dam.    | : | Alvorlig øjenskade                                 |
| Eye Irrit.  | : | Øjenirritation                                     |
| Resp. Sens. | : | Sensibiliserende på luftveje                       |
| Skin Corr.  | : | Hudætsning   |
| Skin Irrit. | : | Hudirritation                                      |
| Skin Sens.  | : | Hudsensibilisering                                 |
| STOT RE     | : | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| STOT SE     | : | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering   |
| DK OEL      | : | Grænseværdier for stoffer og materialer            |
| DK OEL / GV | : | Gennemsnitværdier                                  |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Rådgivning om oplæring/instruktion                        | : | Overhold krav og retningslinjer om uddannelse, før dette produkt benyttes på arbejdspladsen.                           |
| Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbej- | : | Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Eu- |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## RUDELIM EXPERT 310ML.

|        |                |               |                                   |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:   | Dato for sidste punkt: 26.04.2022 |
| 3.2    | 12.10.2022     | 5932810-00013 | Dato for sidste punkt: 19.05.2020 |

---

delsen af sikkerhedsdatabladet

ropæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifikation af præparatet:

Resp. Sens. 1

H334

### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA