



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

TEROSTAT 9200 1K PUR 310ML

SDB-nr. : 180162  
V002.3  
revideret d.: 20.04.2011  
Trykdato: 20.07.2011

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**Produktidentifikator:**

TEROSTAT 9200 1K PUR 310ML

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

Tiltænkt brug:

1 K-tætningsmasse

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nødtelefon:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. Fareidentifikation

**Klassificering af stoffet eller blandingen:**

**Klassificering (CLP):**

Ingen data til rådighed.

**Klassificering (DPD):**

Sensibiliserende

R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

**Mærkningselementer (CLP):**

Ingen data til rådighed.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.

**S-sætninger:**

S23 Undgå indånding af dampe.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Yderligere henvisninger:**

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

**Indeholder:**

Methylenediphenyl diisocyanate

**Andre farer:**

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Almen kemisk karakterisering:**

1 K-fugtighedshærdnende tætningsmasse

**Præparatets basisstoffer:**

PUR-polymer

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                             | EF-nummer<br>REACH<br>registreringsnr. | Indhold | Klassifikation  |
|--|--|---------|---|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                  | 215-535-7                              | < 10 %  | R10<br>Xi - Lokalirriterende; R38<br>Xn - Sundhedsskadelig; R20/21  |
| Isoparaffinisk Hydrocarbon<br>90622-57-4                   | 292-459-0                              | < 10 %  | R10<br>Xn - Sundhedsskadelig; R65   |
| Ethylbenzen<br>100-41-4                                    | 202-849-4                              | < 5 %   | F - Meget brandfarlig; R11<br>Xn - Sundhedsskadelig; R20  |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5               | 247-714-0                              | < 1 %   | Xi - Lokalirriterende; R36/37/38<br>Kræftfremkaldende, kategori 3.; R40<br>Xn - Sundhedsskadelig; R20, R48/20<br>R42/43 |
| 4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT<br>(TOSYLISOCYANAT)<br>4083-64-1 | 223-810-8                              | < 1 %   | Xi - Lokalirriterende; R36/37/38<br>R14<br>R42  |

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

**Indånding:**

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.  
Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

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

Kan give allergi ved indånding.

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

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

## 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

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

Isocyanatdampe  
Kuloxider

**Anvisninger for brandmandskab:**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.  
Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Ubeskyttede personer skal holdes borte.  
Se kapitel 8.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

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

## 7. Håndtering og opbevaring

**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå hud- og øjenkontakt

**Generelle hygiejneforholdsregler:**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge forordningen nr. 819 af 19. august 1994.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Luk beholderen lufttæt efter brug.

Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 25°C.

**Særlige anvendelser:**

1 K-tætningsmasse

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Kontrolparametre:**

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

| Indholdsstof  | ppm   | mg/m3 | Type                         | Kategori                          | Bemærkninger |
|---|-------|-------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| DIPHENYLMETHAN-4,4'-<br>DIISOCYANAT<br>101-68-8                         | 0,005 | 0,05  | Grænseværdi                  |                                   | GV (DK)      |
| XYLEN, BLANDING AF ISOMERER,<br>KEMISKRENT<br>1330-20-7                 | 25    |       | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden | ECTLV        |
| XYLEN, ALLE ISOMERE<br>1330-20-7  |       |       | Grænseværdi                  |                                   | DK OS        |
| XYLEN, ALLE ISOMERE<br>1330-20-7  | 25    | 109   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden | DK OS        |
| XYLEN, ALLE ISOMERE<br>1330-20-7  |       |       | Grænseværdi                  |                                   | GV (DK)      |
| XYLEN, ALLE ISOMERE<br>1330-20-7  | 50    | 221   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden | GV (DK)      |
| XYLEN, BLANDING AF ISOMERER,<br>KEMISKRENT<br>1330-20-7                 |       |       | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): |                                   | Vejledende   |
| XYLEN, BLANDING AF ISOMERER,<br>KEMISKRENT<br>1330-20-7                 | 100   | 442   | Korttidsværdi:               | Vejledende                        | ECTLV        |
| DIISONONYLPHTHALAT<br>28553-12-0  |       | 3     | Grænseværdi                  |                                   | GV (DK)      |
| PETROLEUM, REDESTILLERET C9-C14,<br>MED < 5 PCT. AROMATER<br>90622-57-4 | 25    |       | Grænseværdi                  |                                   | DK OS        |
| PETROLEUM, REDESTILLERET C9-C14,<br>MED < 5 PCT. AROMATER<br>90622-57-4 | 25    | 180   | Grænseværdi                  |                                   | GV (DK)      |

**Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Filter A1-A3 (brunt)

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

**Øjenbeskyttelse:**

Bær tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

|  |  |
|--|--|
| Udseende   | pasta<br>Pastøs<br>Sort                    |
| Lugt   | Af opløsningsmiddel                        |
| pH-værdi   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Begyndelseskogepunkt                                       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Flammepunkt  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dekomponeringstemperatur                                   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))                                | < 100 mbar                                 |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                | 1,19 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Pulverrumsvægt   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Viskositet (kinematisk)                                    | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosive egenskaber                                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | Uopløselig                                 |
| Størkningstemperatur                                       | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Smeltepunkt  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Antændelighed  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Selvantændelsestemperatur                                  | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Eksplosionsgrænser   |  |
| nedre  | 0,1 % (V)                                  |
| Øvre   | 7,6 % (V)                                  |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Fordampningshastighed                                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Dampmassefylde   | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Oxiderende egenskaber                                      | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |

**Andre oplysninger:**

Antændelsestemperatur > 200 °C (> 392 °F)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Reaktivitet:**

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

**Risiko for farlige reaktioner:**

Se sektion reaktivitet

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå fugt

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

**11. Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Ved det foreliggende produkt drejer det sig om et præparat efter loven om kemikalier. Den følgende klassificering er foretaget ved hjælp af de enkelte bestanddeles toksikologiske data og masseindhold.

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

**Sensibilisering:**

Kan give allergi ved indånding.

**Akut toksicitet:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                             | Værditype            | Værdi  | Anvendelsesområde            | Eksponerings<br>tid | Prøveemner     | Metode |
|--|----------------------|--|------------------------------|---------------------|----------------|--------|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                  | LD50<br>LC50<br>LD50 | 3.523 - 8.700 mg/kg<br>6350 ppm<br>> 4.350 mg/kg | oral<br>inhalation<br>dermal | 4 h                 | Rotte<br>Kanin |        |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5               | LD50                 | > 2.000 mg/kg                                    | oral                         |                     | Rotte          |        |
| 4-TOLUENSULFONYLISOCYANAT<br>(TOSYLISOCYANAT)<br>4083-64-1 | LD50                 | 2.600 mg/kg                                      | oral                         |                     |                |        |

**Hudætsning/-irritation:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.               | Resultat              | Eksponerings<br>tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------------------|---------------------|------------|--------|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7    | moderately irritating |                     | Kanin      |        |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5 | highly irritating     |                     | Kanin      |        |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.               | Resultat          | Eksponerings<br>tid | Prøveemner | Metode  |
|--|-------------------|---------------------|------------|---|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7    | Ikke irriterende. |                     | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methylenediphenyl diisocyanate<br>26447-40-5 | Ikke irriterende. |                     | Kanin      |   |

**Kimcellemutagenicitet:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                     | Resultat                      | Studiotype /<br>Administrationsvej  | Metabolsk<br>aktivering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode  |
|--|-------------------------------|---|---|------------|---|
| Xylen - blanding af<br>isomere<br>1330-20-7                        | negativ                       | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | ved og uden                                 |            |   |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  | negativ<br>negativ<br>negativ | sister chromatid<br>exchange assay in<br>mammalian cells<br>in vitro mammalian<br>chromosome<br>aberration test<br>bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uden<br>ved og uden<br>ved og uden   |            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  | negativ                       | intraperitoneal   |   | Mus        |   |
| Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>26447-40-5                    | negativ                       | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | ved og uden                                 |            |   |
| 4-<br>TOLUENSULFONYLIS<br>OCYANAT<br>(TOSYLISOCYANAT)<br>4083-64-1 | negativ<br>negativ            | in vitro mammalian<br>chromosome<br>aberration test<br>bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | ved og uden<br>ved og uden                  |            |   |

**12. Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**Toksicitet:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                     | Værditype | Værdi         | Akut<br>toxikologisk<br>undersøgelse | Eksponeri<br>ngstid | Prøveemner  | Metode   |
|--|-----------|---------------|--------------------------------------|---------------------|---|--|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                          | LC50      | 86 mg/L       | Fish                                 |                     | Leuciscus idus  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                          | EC50      | 3,1 mg/L      | Daphnia                              | 48 h                | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                          | EC50      | 1 - 10 mg/L   | Algae                                |                     | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Isoparaffinisk Hydrocarbon<br>90622-57-4                           | LC50      | > 100 mg/L    | Fish                                 | 96 h                |   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Isoparaffinisk Hydrocarbon<br>90622-57-4                           | EC50      | > 100 mg/L    | Daphnia                              | 96 h                | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  | LC50      | 44 mg/L       | Fish                                 | 48 h                | Leuciscus idus melanotus  |  |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  | EC50      | 75 mg/L       | Daphnia                              | 48 h                | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  | EC50      | > 160 mg/L    | Algae                                | 8 d                 | Scenedesmus quadricauda   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>26447-40-5                    | LC50      | > 10.000 mg/L | Fish                                 | 96 h                | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                      |  |
| Methylenediphenyl<br>diisocyanate<br>26447-40-5                    | EC50      | > 750 mg/L    | Daphnia                              | 24 h                | Daphnia pulex   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| 4-<br>TOLUENSULFONYLISOCY<br>ANAT<br>(TOSYLISOCYANAT)<br>4083-64-1 | LC50      | 597 mg/L      | Fish                                 | 96 h                | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                      | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |

**Persistens og nedbrydelighed:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.                                     | Resultat              | Anvendelsesområ<br>de | Nedbrydelighed | Metode  |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|---|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7                          | readily biodegradable | aerobic               | > 60 %         |   |
| Isoparaffinisk Hydrocarbon<br>90622-57-4                           |                       | aerobic               | 7 - 10 %       | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Ethylbenzen<br>100-41-4  |                       | aerobic               | 69 %           | EU Method C.4-F (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability MITI Test)             |
| 4-<br>TOLUENSULFONYLISOCY<br>ANAT<br>(TOSYLISOCYANAT)<br>4083-64-1 | readily biodegradable |                       | 98 %           | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |

**Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations<br>faktor (BCF) | Eksponerin<br>gstid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|------------|------------|--------|
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------|------------|------------|--------|



|   |       |     |     |                        |       |  |
|---|-------|-----|-----|------------------------|-------|--|
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7 |       | 8,5 | 7 d | Oncorhynchus<br>mykiss |       |  |
| Xylen - blanding af isomerer<br>1330-20-7 | 3,12  |     |     |                        |       |  |
| Isoparaffinisk Hydrocarbon<br>90622-57-4  | > 5,1 |     |     |                        |       |  |
| Ethylbenzen<br>100-41-4                   | 3,15  |     |     |                        | 25 °C |  |

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

#### Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffelse af produktet:

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

### 14. Transportoplysninger

#### Generelle anvisninger:

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 15. Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold 6 %  
(CH)

#### VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

### 16. Andre oplysninger

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

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R14 Reagerer voldsomt med vand.
- R20 Farlig ved indånding.
- R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R38 Irriterer huden.
- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.
- R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
- R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

#### Yderligere informationer:

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