



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 8

TEROSTAT 8596 DK 310ML

SDB-nr. : 98148
V001.2
revideret d.: 14.03.2011
Trykdato: 20.07.2011

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

Produktidentifikator:

TEROSTAT 8596 DK 310ML

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

Tiltænkt brug:

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

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.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

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

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Yderligere henvisninger:

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Indeholder:

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Andre farer:

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

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Almen kemisk karakterisering:

Præparat

Præparatets basisstoffer:

Isocyanat

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0	< 1 %	Kræftfremkaldende egenskaber 2 H351 Akut toksicitet 4; indånding H332 Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i luftvejen 1 H334 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317

Kun farlige bestanddele, for hvilke en CLP klassificering allerede er til rådighed, vises i denne tabel.

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

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0	< 1 %	Xi - Lokalt irriterende; R36/37/38 R42/43 Kræftfremkaldende, kategori 3.; R40 Xn - Sundhedsskadelig; R20, R48/20

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:**Generelle anvisninger:**

Ved vedvarende helbredsproblemer skal læge opsøges.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter). Tag klædningsstykker af, som er forurenet med produktet. Læg en forbinding på, konsultér en læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.
Opsøg læge, symptomatisk behandling.

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 besværigheder 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:

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).
Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Anvisninger for brandmandskab:

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

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.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).
 Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Generelle hygiejneforholdsregler:
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
 Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Sørg for god ventilation og udluftning.
 Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.
 Luk beholderen lufttæt efter brug.
 Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 20°C.

Særlige anvendelser:

Lim og tætningsmiddel til direkte rudemontering

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Gælder for
 DK
 Grundlag
 Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m3	Type	Kategori	Bemærkninger
DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT 101-68-8	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)
DIISONONYLPHTHALAT 28553-12-0		3	Grænseværdi		GV (DK)

Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
 Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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; >= 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:

Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende

pasta

Pastøs

Sort

Lugt

Lugtfri

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

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Densitet

1,2 g/cm3

(20 °C (68 °F))

Pulverrumsvægt

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Viskositet

4.000 Pas

(; 20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)

Viskositet (kinematisk)

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Eksplorative egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Opløselighed, kvalitativt

Uopløselig

(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)

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

Eksplisionsgrænser

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Dampmassefylde

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Fast materiale

99 %

Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO2)

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Temperaturer over ca. 250 °C

Fugtighed

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

11. Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

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

Sensibilisering:

Kan give allergi ved indånding.

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	negativ ambiguous	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	without with		

12. Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	0,35 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	1,5 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	-------------------	----------------	--------

4,4'- methylenldiphenyldiisocyanat 101-68-8		aerobic	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
---	--	---------	-----	---

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
4,4'- methylenldiphenyldiisocyanat 101-68-8	5,22					

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**Vejtransport ADR:**

Intet risikogods

Jernbanetransport RID:

Intet risikogods

Flod- og kanaltransport ADN:

Intet risikogods

Søfartstransport IMDG:

Intet risikogods

Lufttransport IATA:

Intet risikogods

15. Oplysninger om regulering**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**VOC-indhold
(CH) 0 %**VOC Farver og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

16. Andre oplysninger

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

R20 Farlig ved indånding.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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 gentagen eksponering.

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.