



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 5

TEROKAL-9225 SF 2x25ML EPIG

SDB-nr.: SET000882103
V001.4
revideret d.: 24.08.2009
Trykdato: 11.05.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

TEROKAL-9225 SF 2x25ML EPIG

Tiltænkt brug:

Part A til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen
Helgeshøj Allé 20-22
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til det gældende direktiv om præparationer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Almen kemisk karakterisering:

2 K-polyurethan-klæber

Præparatets basisstoffer:

Polyetherpolyoler

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS	Indhold	Klassifikation
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)- phenol 90-72-2	202-013-9	1 - 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36/38

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

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Forbrændingsprodukter eller opståede gasser:

Kuloxider

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Se kapitel 8.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Opsamles mekanisk.

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

Opbevaring:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Hertil gælder opbevaringsforskrifterne for aerosoler.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

ingen

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stæk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 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.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

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

Dansk kodenummer:

00 - 3 (1993)

9. Fysikalske og kemiske egenskaber

Generelle egenskaber:

Udseende	pasta Pastøs Gul
Lugt:	Karakteristisk

Fysisk-kemiske Egenskaber:

Densitet (20 °C (68 °F))	1,4 g/cm ³
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fast materiale	100 %
VOC-indhold (CH)	0,00 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Betingelser, som skal undgås:

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Stoffer, som skal undgås:

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Ved faglig korrekt håndtering og brug i overensstemmelse med formålet kan der efter vort kendskab ikke forventes sundhedsmæssigt negative virkninger fra produktet.

12. MILJØOPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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.

Dansk bortskaffelse::

Det flydende produkt skal destrueres på Kommunekemi affalds gruppe H.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle anvisninger:

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

15. Forskrifter - klassificering og mærkning

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater". .

Yderligere henvisninger:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med
kodenummererede produkter.

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6
april 2005.

Dansk kodenummer:

00 - 3 (1993)

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

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.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

TEROKAL-9225 SF 2x25ML EPIG

SDB-nr. : 76477
V001.4
revideret d.: 24.08.2009
Trykdato: 11.05.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

TEROKAL-9225 SF 2x25ML EPIG

Tiltænkt brug:

Part B til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel.

Dansk PR-nr.:

440170

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen
Helgeshøj Allé 20-22
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til det gældende (EU)direktiv om præparationer.

Xn - Sundhedsskadelig

R20 Farlig ved indånding.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Almen kemisk karakterisering:

Hærdkomponent af en 2 K-polyurethanklæber

Præparatets basisstoffer:

Isocyanat

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS	Indhold	Klassifikation
Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe 9016-87-9		< 35 %	Xn - Sundhedsskadelig; R20 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38 R42/43

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

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

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.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

Isocyanatdampe, Kuloxider

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Se kapitel 8.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Neutraliser spildt materiale med en blanding af alkohol, vand og fugtemiddel evt. med tilsætning af 1 % ammoniak ved isocyanat-grupperne.

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

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering :

Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Opbevaring:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Hertil gælder opbevaringsforskrifterne for aerosoler.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT 101-68-8				Listet.	
DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT 101-68-8	0,005	0,05	Grænseværdi.		

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 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:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt. Tilsmudsset, vædet tøj skal straks tages af. Tilsmudsning af huden skal vaskes af med meget vand og sæbe, hudpleje.

Dansk kodenummer:

00-5 (1993)

9. Fysikalske og kemiske egenskaber**Generelle egenskaber:**

Udseende	Væske Flydende Sort
Lugt:	jordagtig

Fysisk-kemiske Egenskaber:

Densitet (20 °C (68 °F))	1,7 g/cm ³
Densitet (20,0 °C (68 °F))	1,7000 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	26 - 32 Pas
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Alkohol)	Uopløselig
Opløselighed, kvalitativt Fast materiale	Uopløselig 100 %
VOC-indhold (CH)	0,00 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Betingelser, som skal undgås:**

Undgå fugt
Temperaturer over ca. 250 °C

Stoffer, som skal undgås:

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.
Reaktion med vand, udvikling af CO₂

Farlige nedbrydningsprodukter:

I tilfælde af brand fraspaltes kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).
Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.
Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

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.

Akut inhalativ toksicitet:

Farlig ved indånding.
Irriterer åndedrætsorganerne.

Hudirritation:

Primær hudirritation: Irriterende

Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Irriterende.

Sensibilisering:

Kan give allergi ved indånding.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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. Forskrifter - klassificering og mærkning

Faresymboler:

Xn - Sundhedsskadelig

**Indeholder**

Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe

R-sætninger:

R20 Farlig ved indånding.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

S-sætninger:

S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

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

Yderligere henvisninger:

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R20 Farlig ved indånding.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

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.