



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

TEROLAN SCHWARZ DK 310ML

SDB-nr. : 75952
V001.0
revideret d.: 10.12.2010
Trykdato: 20.07.2011

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

Produktidentifikator:

TEROLAN SCHWARZ DK 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):

F - Meget brandfarlig

R11 Meget brandfarlig.

N - Miljøfarlig

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mærkningselementer (CLP):

Ingen data til rådighed.

Mærkningselementer (DPD):

F - Meget brandfarlig

**R-sætninger:**

R11 Meget brandfarlig.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Andre farer:

Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Almen kemisk karakterisering:

Tætningsmateriale

Præparatets basisstoffer:

Bitumen

Kunstharpiks

Opløsningsmiddelblanding

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	215-535-7	< 10 %	Akut toksicitet 4; indånding H332 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Hudirritation 2 H315 Brændbare væsker 3 H226
Ethylbenzen 100-41-4	202-849-4	< 5 %	Brændbare væsker 2 H225 Akut toksicitet 4; indånding H332
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogenet nafta 64742-82-1	265-185-4	< 5 %	Kræftfremkaldende egenskaber 1B H350 Kimcellemutagenicitet 1B H340 Inhaleringsfare 1 H304

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
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	215-535-7	10 %	R10 Xi - Lokalt irriterende; R38 Xn - Sundhedsskadelig; R20/21
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	265-151-9	10 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R66, R67 N - Miljøfarlig; R51/53
Ethylbenzen 100-41-4	202-849-4	5 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xn - Sundhedsskadelig; R20
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogenet nafta 64742-82-1	265-185-4	5 %	R10 N - Miljøfarlig; R51/53 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R66, R67

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:**

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.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen data til rådighed.

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).

Anvisninger for brandmandskab:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk.

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.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 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
XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT 1330-20-7	25	109	Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
XYLEN, ALLE ISOMERE 1330-20-7			Grænseværdi		DK OS
XYLEN, ALLE ISOMERE 1330-20-7	25		Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
XYLEN, ALLE ISOMERE 1330-20-7			Grænseværdi		GV (DK)
XYLEN, ALLE ISOMERE 1330-20-7	50	221	Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT 1330-20-7			Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		Vejledende
XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT 1330-20-7	100	442	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
BENZIN, SE EKSTRAKTIONSBEZIN 64742-49-0	400		Grænseværdi	Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer	DK OS
EKSTRAKTIONSBEZIN 80/110 64742-49-0				Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
ETHYLBENZEN 100-41-4	50	217	Grænseværdi		DK OS
ETHYLBENZEN 100-41-4	50		Grænseværdi		GV (DK)
ETHYLBENZEN 100-41-4	100	442	Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
ETHYLBENZEN 100-41-4			Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		Vejledende
ETHYLBENZEN 100-41-4	200	884	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
TERPENTIN, MINERALSK, MAX. 20 PCT. AROMATER 64742-82-1	25	145	Grænseværdi		DK OS
TERPENER 64742-82-1	25		Grænseværdi		DK OS
TERPENTIN, MINERALSK, MAX. 20 PCT. AROMATER 64742-82-1	25		Grænseværdi		GV (DK)

Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtmaske (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): 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:

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	Aromatisk
pH-værdi	Ingen data til rådighed.
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed.
Flammepunkt	13,5 °C (56,3 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed.
Damptryk	Ingen data til rådighed.
Densitet (20 °C (68 °F))	1,6 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed.
Viskositet (Vides ikke; 20 °C (68 °F))	200 - 300 Pas
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed.
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed.
Antændelighed	Ingen data til rådighed.
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed.
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed.
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed.
Fast materiale	83 %
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed.

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

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.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50 LC50 LD50	3.523 - 8.700 mg/kg 6350 ppm > 4.350 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	rat rabbit	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	moderately irritating		rabbit	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		
Ethylbenzen 100-41-4	negative negative negative	sister chromatid exchange assay in mammalian cells in vitro mammalian chromosome aberration test bacterial forward mutation assay	with and without with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethylbenzen 100-41-4	negative	intraperitoneal		mouse	

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.

Skadelig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethylbenzen 100-41-4	LC50	44 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Ethylbenzen 100-41-4	EC50	75 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 160 mg/L	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	LC50	68,2 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	EC50	100 - 220 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	EC50	10 - 100 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	
Ethylbenzen 100-41-4		aerobic	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability/MITI Test)
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	readily biodegradable	aerobic	63 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponering gstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7						
Ethylbenzen 100-41-4	3,15				25 °C	
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	3,5 - 6,4				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

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 11 %
(CH)**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:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.

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.