



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

TEROKAL 150 SD150ML

SDB-nr.: 76950
V002.0
revideret d.: 01.03.2011
Trykdato: 19.07.2011

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

Produktidentifikator:

TEROKAL 150 SD150ML

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

Tiltænkt brug:

Primer

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+ - Yderst brandfarlig

R12 Yderst brandfarlig.

Xi - Lokalirriterende

R38 Irriterer huden.

Xn - Sundhedsskadelig

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

Mærkningselementer (CLP):

Ingen data til rådighed.

Mærkningselementer (DPD):

F+ - Yderst brandfarlig

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

- R12 Yderst brandfarlig.
- R20/21 Færlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R38 Irriterer huden.

S-sætninger:

- S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
- S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
- S36 Brug særligt arbejdstøj.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Yderligere henvisninger:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Indeholder:

Xylen - blanding af isomerer

Indeholder N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Andre farer:

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration. Ved brug er dannelsen af eksplosionsfarlige eller letantændelige damp-luftblandinger mulig.
Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Almen kemisk karakterisering:

Primer, opløsningsmiddelholdig

Præparatets basisstoffer:

Blanding af organiske opløsningsmidler.

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	> 25 %	Akut toksicitet 4; indånding H332 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Hudirritation 2 H315 Brændbare væsker 3 H226
Dimethylether 115-10-6	204-065-8	> 25 %	Brandfarlig gas 1 H220 Gasser under tryk

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	> 25 %	R10 Xi - Lokalirriterende; R38 Xn - Sundhedsskadelig; R20/21
Dimethylether 115-10-6	204-065-8	> 25 %	F+ - Yderst brandfarlig; R12
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	221-336-6	< 1 %	Xi - Lokalirriterende; R41, R43

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:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved indånding.

Virker irriterende ved hudkontakt

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Produktet skal tørres af det berørte hudparti med en ren klud og derefter vaskes af med vand og mild sæbe, hudpleje.
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.
Kontakt en speciallæge.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Afkøl aerosol-dåser med vandstråle. Mulighed for eksplosionsagtig sprængning af beholderne.
I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

Anvisninger for brandmandskab:

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

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Generelle anvisninger:

Kassér lækkende og utætte dåser, spray dem tomme, og destruer dem

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Undgå indånding af aerosoler eller dampe.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.
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:

Undgå åben ild, gnistdannelse og antændingskilder.
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Brug explosions-beskyttede driftsmidler.

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.
Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Hertil gælder opbevaringsforskrifterne for aerosoler.
Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 25°C.

Særlige anvendelser:

Primer

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	109	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
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000		Grænseværdi		DK OS
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000	1.885	Grænseværdi		GV (DK)
DIMETHYLETHER 115-10-6	1.000	1.920	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV

Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Dampe eller røg skal suges væk direkte på opståelses- eller udløbsstedet. Ved regelmæssigt arbejde skal der indsættes et bordudsugningsanlæg.

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): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ 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:

Bær tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

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	Aerosol Flydende Gullig
Lugt	Aromatisk
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	-42 °C (-43.6 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (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
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
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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:

Temperaturer over ca. 50 °C

Beholderen kan eksplodere ved opvarmning til over 50°C. Indholdet kan danne eksplosive, brændbare blandinger.

Undgå tændingskilder og åben ild. Følg advarslerne på dåseetiketten.

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.

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

Akut inhalativ toksicitet:

Farlig ved indånding.

Akut dermal toksicitet:

Farlig ved hudkontakt.

Hudirritation:

Virker irriterende ved hudkontakt

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	Rotte Kanin	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Ikke irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Dimethylether 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	inhalation	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

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.	Værditype	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)
Dimethylether 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	EC50	110 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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 %	
Dimethylether 115-10-6	under test conditions no biodegradation observed	aerobic	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2		aerobic	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	3,12					
Dimethylether 115-10-6	0,1					
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	-0,42					

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:

Klasse:	2
Emballagegruppe:	
Klassifikationskode:	5F
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Officielle godsbetegnelse:	AEROSOLER
Tunnelrestriktionskode:	(D)

Jernbanetransport RID:

Klasse:	2
Emballagegruppe:	
Klassifikationskode:	5F
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.2
Officielle godsbetegnelse:	AEROSOLER
Tunnelrestriktionskode:	

Flod- og kanaltransport ADN:

Klasse:	2
Emballagegruppe:	
Klassifikationskode:	5F
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Officielle godsbetegnelse:	AEROSOLER

Søfartstransport IMDG:

Klasse:	2.1
Emballagegruppe:	
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Havskadeligt stof:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

Lufttransport IATA:

Klasse:	2.1
Emballagegruppe:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-nr.:	1950
Fareseddel:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

15. Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold 97 %
(CH)

VOC Farver og lakker (EU):

lovgivnings underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	Speciallakker
Fase I (fra 1.1.2007):	840 g/L
Maksimum VOC indhold:	790 g/L

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.
R12 Yderst brandfarlig.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
H220 Yderst brandfarlig gas.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H332 Farlig ved indånding.

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.