



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

TEROLAN HELL T221 310ml Scandi/

SDB-nr. : 76505
V002.3
revideret d.: 19.05.2011
Trykdato: 20.07.2011

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

TEROLAN HELL T221 310ml Scandi/

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

Tiltænkt brug:

1 K-tætningsmasse

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering (CLP):

Ingen data til rådighed.

Klassificering (DPD):

N - Miljøfarlig

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

R10 Brandfarlig.

Mærkningselementer (CLP):

Ingen data til rådighed.

Mærkningselementer (DPD):

N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R10 Brandfarlig.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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. Ved brug er dannelsen af eksplosionsfarlige eller letantændelige damp-luftblandinger mulig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Almen kemisk karakterisering:**

Tætningsmateriale

Præparatets basisstoffer:

Syntetisk kautsjuk

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogenet nafta 64742-82-1	265-185-4	20- 30 %	Kræftfremkaldende egenskaber 1B H350 Kimcellemutagenicitet 1B H340 Inhaleringsfare 1 H304
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5	< 2,5 %	Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410

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

Før 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
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	265-185-4	20 - 30 %	R10 N - Miljøfarlig; R51/53 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R66, R67
Zinkoxid 1314-13-2	215-222-5	< 2,5 %	N - Miljøfarlig; R50, R53

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.

PUNKT 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:

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

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

PUNKT 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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakfløb / 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.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

Undgå åben ild og antændingskilder.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

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

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.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. (Klasse 11-1).

Særlige anvendelser:

1 K-tætningsmasse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m3	Type	Kategori	Bemærkninger
TERPENTIN, MINERALSK, MAX. 20 PCT. AROMATER 64742-82-1	25		Grænseværdi		DK OS
TERPENER 64742-82-1	25		Grænseværdi		DK OS
TERPENTIN, MINERALSK, MAX. 20 PCT. AROMATER 64742-82-1	25	145	Grænseværdi		GV (DK)

Eksponeringskontrol:

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): 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.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

Dansk kodenummer:

2-1 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	Fast stof
	Pastøs
	Beige
Lugt	af benzin
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt (1.013 hPa)	130 °C (266 °F)
Flammepunkt	22 °C (71.6 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,33 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; Apparat: RVT; 20 °C (68 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Konc.: 100 % produkt)	195,00 - 225,00 Pas
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (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
Eksplisionsgrænser	
nedre [masse/vol]	0,6 g/cm ³
øvre [masse/vol]	6,5 g/cm ³
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	250 °C (482 °F)
-----------------------	-----------------

PUNKT 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.

PUNKT 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.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Hudirritation:

Længere varende eller gentaget hudkontakt kan medføre hudaffedtning og som følge deraf hudirritation.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Zinkoxid 1314-13-2	Ikke irriterende.		Kanin	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Zinkoxid 1314-13-2	Ikke irriterende.		Kanin	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Zinkoxid 1314-13-2	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivevering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

PUNKT 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.

Giftig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
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)
Zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Zinkoxid 1314-13-2	EC50	170 µg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
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)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
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)

PUNKT 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.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Vejtransport ADR:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M7
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3077
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Solvent naphtha)
Tunnelrestriktionskode:	(E)

Jernbanetransport RID:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M7
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3077
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Solvent naphtha)
Tunnelrestriktionskode:	

Flod- og kanaltransport ADN:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M7
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	3077
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Solvent naphtha)

Søfartstransport IMDG:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
UN-nr.:	3077
Fareseddel:	9
EmS:	F-A ,S-F
Havskadeligt stof:	P
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Solvent naphtha)

Lufttransport IATA:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Packaging-Instruction (passenger)	956
Packaging-Instruction (cargo)	956
UN-nr.:	3077
Fareseddel:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Solvent naphtha)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

VOC-indhold	27 %
(CH)	

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:	Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC
-------------------------	--

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4 juli 2002.
Dansk kodenummer:	2-1 (1993)

PUNKT 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.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 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.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.