

**Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006**

Side 1 fra 10

T139 TEROTEX HV 400 60L SFDN

SDB-nr.: 76475  
V006.0  
revideret d.: 21.11.2011  
Trykdato: 18.06.2012**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****Produktidentifikator:**

T139 TEROTEX HV 400 60L SFDN

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**Tiltænkt brug:  
Hulrumsbeskyttelse**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):**Brandfarlig  
R10 Brandfarlig.**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 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**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:**

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S36 Brug særligt arbejdstøj.

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

**Indeholder:**

naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogenet nafta

**Andre farer:**

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

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

Hulrumsbeskyttelse

**Præparatets basisstoffer:**

Voks

Alifatiske/aromatiske kulbrinter

**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	> 25 %	Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Brændbare væsker 3 H226  EUH066
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	265-150-3	< 15 %	Inhaleringsfare 1 H304
sulfonsyrer, råolie, calciumsalte, behandlet med overskud af base 68783-96-0	272-213-9	< 15 %	Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9- enylpropan-1,3-diamin 40027-38-1	254-754-2	< 1 %	Akut toksicitet 3; mundtlig H301 Hudirritation 2; Hudkontakt H315 Serious eye damage/eye irritation 1 H318 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400

**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
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogenet nafta 64742-82-1	265-185-4	> 25 %	R10 N - Miljøfarlig; R51/53 Xn - Sundhedsskadelig; R65 R66, R67
sulfonsyrer, råolie, calciumsalte, behandlet med overskud af base 68783-96-0	272-213-9	< 15 %	N - Miljøfarlig; R51/53
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	265-150-3	< 15 %	Xn - Sundhedsskadelig; R65
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N- octadec-9-enylpropan-1,3-diamin 40027-38-1	254-754-2	< 1 %	N - Miljøfarlig; R50 Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R38, R41

**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:**

## 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 øjenskylløvæske 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:**

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**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.

**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 (CO<sub>2</sub>).

**Anvisninger for brandmandskab:**

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

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

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

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.

**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.

**Henvielse til andre punkter**

Se kapitel 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå åben ild og antændingskilder.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

**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 frostfrit.

**Særlige anvendelser:**

Hulrumsbeskyttelse

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Kontrolparametre:**

Gælder for  
DK  
Grundlag  
Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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)
OLIETÅGE, MINERALOLIEPARTIKLER 64741-89-5		1	Grænseværdi		GV (DK)

**Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Må kun anvendes i godt udluftede områder.

**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:**

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.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende  
Lugt

Væske  
Brun  
af benzin

pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	44 °C (111.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,95 g/cm <sup>3</sup>
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 (20 °C (68 °F); Opløsl.: 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	0,6 % (V)
Øvre	6,5 % (V)
Fordelelingskoefficient: 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	60 %
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
<b>Andre oplysninger:</b>	
Viskositet målt med målebæger (23,0 °C (73.4 °F); Målebæger type: DIN- bæger; Dyse: 3,0 mm)	34 s
Antændelsestemperatur	240 °C (464 °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:**

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

**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:**

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Akut toksicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LC50	> 11 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin 40027-38-1	moderat irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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.	Værditype	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)
sulfonsyrer, råolie, calciumsalte, behandlet med overskud af base 68783-96-0	LC50	1,2 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
sulfonsyrer, råolie, calciumsalte, behandlet med overskud af base 68783-96-0	EC50	3,3 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LC50	> 1.000 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oliesyre, forbindelse med (Z)- N-octadec-9-enylpropan-1,3- diamin 40027-38-1	EC50	< 1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Persistens og nedbrydelighed:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
naphtha (råolie), hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta 64742-82-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	63 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sulfonsyrer, råolie, calciumsalte, behandlet med overskud af base 68783-96-0		aerob	9,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9			23 - 35 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Oliesyre, forbindelse med (Z)- N-octadec-9-enylpropan-1,3- diamin 40027-38-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Vejtransport ADR:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	30
UN-nr.:	1139
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
Tunnelrestriktionskode:	(D/E)
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640E

**Jernbanetransport RID:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	30
UN-nr.:	1139
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
Tunnelrestriktionskode:	
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640E

**Flod- og kanaltransport ADN:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	1139
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640E

**Søfartstransport IMDG:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
UN-nr.:	1139
Fareseddel:	3
EmS:	F-E ,S-E
Havskadeligt stof:	-
Proper shipping name:	COATING SOLUTION (Solvent naphtha)

**Lufttransport IATA:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
UN-nr.:	1139
Fareseddel:	3
Proper shipping name:	Coating solution

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

VOC-indhold 41 %  
(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:	390,00 g/L

**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.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
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.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.