

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Produkt information

Handelsnavn : Desolite K
Emne nummer : 81 22 9 407 427
Firma : **BMW AG**
D-80788 München
Telefon : + 49 (0)89 / 382-0
Telefax : + 49 (0)89 / 382-25858
Nødtelefon : + 49 (0)89 / 382-78333

Brug

Specifik(ke) anvendelse(r) : teknisk konserverings- og ætsningsbeskyttelsesmiddel

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	Klassifikation	Koncentration [%]
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum	64742-94-5		Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	95 - <= 100
petroleum (råolie), hydroafsvovlet; Uspecificeret petroleum	64742-81-0		Xn; R65 R66	5 - < 7

3. FAREIDENTIFIKATION

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet



Symbol(er) : Xn Sundhedsskadelig
N Farlig for miljøet

R-Sætning(er) : R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Generelt råd : Forlad det farlige område. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Holdes varm og på et roligt sted.
- Indånding : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.
- Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- Øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Skum
Vandstråle
Tørt pulver
Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.
- Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : I forbindelse med brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Yderligere information : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Rygning forbudt.
Fjern alle antændelseskilder.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Produktet må ikke komme i kloakfløb.
Må ikke udledes til overfladevand eller kloaksystem.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

Hvis produktet forurener floder og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

Metoder til oprensning : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

Øvrige råd : Forureneede overflader bliver meget glatte.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Håndtering

Råd om sikker håndtering : Fjern alle antændelseskilder.
Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Brug ikke komprimeret luft til fyldning, tømning eller håndtering.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Klasse for støvekspllosion : ikke anvendelig

Opbevaring

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.
Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra direkte sollys.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Bemærkning : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

Tekniske foranstaltninger

Generelt råd : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Åndedrætsværn opfylder EN 141.
- Håndværn
Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af
koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen.
Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes
kemikaliebestandighed til særlige opgaver.
- Øjenværn : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Hud- og kropsbeskyttelse : Langærmet beklædning
Sikkerhedssko
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og
foderstoffer.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

- Form : væske
- Farve : gul
- Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsdata

- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 195 - 273 °C
- Flammepunkt : 58 °C
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data.
- Damptryk : 0,07 kPa
- Massefylde : ca.0,92 g/cm³
- Vandopløselighed : uopløselig
- Viskositet, kinematisk : 1,45 mm²/s
ved 40 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Forhold som skal undgås : Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
- Farlige nedbrydningsprodukter : Carbonoxider
Opvarmning kan frigive antændelige dampe.
Andre farlige nedbrydningsprodukter kan dannes.
Dannelse af krakprodukter ved termisk overbelastning.
- Termisk spaltning : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Hudirritation : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis.
- Irriterer øjnene : Kan irritere øjne.
- Yderligere information : Indånding af tåge medfører irritation af åndedrætsorganerne.
Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.
Lever- og nyreskader kan forekomme.
Indtagelse af større mængder kan give skader på centralnervesystemet (f.eks. svimmelhed, hovedpine).

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), tung
aromatisk; Uspecificeret petroleum

64742-94-5

Akut toksicitet ved indtagelse: LD50 rotte
Dosis: > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt: LD50 kanin
Dosis: > 3.160 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 rotte
Dosis: > 11,4 mg/l
Eksponeringsstid: 6 h

Hudirritation: Klassifikation: Irriterer huden.
Resultat: Let hudirritation

Irriterer øjnene: Klassifikation: Irriterer øjnene.
Resultat: Svag øjenirritation

petroleum (råolie), hydroafsvovlet;
Uspecificeret petroleum

64742-81-0

Akut toksicitet ved indtagelse: LD50 rotte
Dosis: > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt: LD50 kanin
Dosis: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 rotte
Dosis: > 5,2 mg/l
Eksponeringsstid: 4 h

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

12. MILJØOPLYSNINGER

Yderligere information om økologi

Organisk-forbindelses
halogener (AOX) : ikke indeholdt i produktet

Andre økotoksikologisk råd : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

13. BORTSKAFFELSE

Vejledning om bortskaffelse og
indpakning : Affald:
I henhold til lokale og nationale regulativer.

EU affaldskode: EWC : Affaldskode (ubrugt produkt) :
130205, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Affaldskode (brugt produkt) :
130205, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Bortskaffelse af snavset
emballage : 150104, metalemballage

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Veitransport

▪ ADR / GGVS:

Klasse: 3
Emballage gruppe: III
Klassifikationskode: F1
Fare nr.: 30
Faresedler (ADR/RID): 3
UN-Nr.: 3295
Godsbetegnelse: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

▪ RID / GGVE:

Klasse: 3
Emballage gruppe: III
Klassifikationskode: F1
Fare nr.: 30
Faresedler (ADR/RID): 3
UN-Nr.: 3295
Godsbetegnelse: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

Søtransport

▪ *IMDG:*

Klasse: 3
Emballage gruppe: III
IMDG-etiketter: 3
UN-Nr.: 3295
EMS: F-E S-D
Marin forureningsfaktor: nej
Rigtig teknisk navn: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

Lufttransport

▪ *ICAO/IATA:*

Klasse: 3
Emballage gruppe: III
ICAO-etiketter: 3
UN-Nr.: 3295
Rigtig teknisk navn: Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 64742-94-5 solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum

Symbol(er) : Xn Sundhedsskadelig
N Farlig for miljøet



R-Sætning(er) : 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-Sætning(er) : S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S23 Undgå indånding af dampe.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EOF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007

S24	Undgå kontakt med huden.
S29/56	Må ikke komme i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
S62	Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Direktiv 1999/13/EF : 99,9 %
Flygtige CMR-forbindelser [%]: 0 %
Flygtige halogenerede forbindelser / R40 [%]: 0 %
VOC-indhold minus vand: 919,08 g/l

Nationale forskrifter

Kæmpe ulykke og fare lovgivning
96/82/EC Opdater: 2003

Falder ikke under den tyske StörfallV.
Falder ikke under den tyske StörfallV.

16. ANDRE OPLYSNINGER

R-frase svarer til nummeret vist i afsnit 2 :

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	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Yderligere information

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Prepared by : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0
Revisionsdato : 15.03.2007

BMW Group

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Desolite K

Version 1.1

Revisionsdato 15.03.2007

Trykdato 15.03.2007