

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED

Produkt information

Handelsnavn : Pentosin Chf 11 S
Emne nummer : 81 22 9 407 758, 83 29 0 429 576
Firma : **BMW AG**
D-80788 München
Telefon : + 49 (0)89 / 382-0
Telefax : + 49 (0)89 / 382-25858
E-mail adresse : hazmat@bmw.com
Nødtelefon : + 49 (0)89 / 382-78333

Anvendelse

Særlige anvendelser : Poleringsmiddel og smørremiddel

2. FAREIDENTIFIKATION

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

Ikke et farligt stof eller præparat ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr. / Registreringsnummer	Klassifikation	Koncentration[%]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6		Xn; R65	55 - < 60
destillater (råolie), lerbehandlede middeltunge; Uspecificeret gasolie	64742-46-7	265-148-2	Xn; R65	5 - < 7
White mineral oil (petroleum), light	92062-35-6	295-550-3	Xn; R65	3 - < 5

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Forurennet tøj tages straks af. Vask forurennet tøj før genbrug.

Indånding : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt.

Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Passende slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Undgå nedtrængning i undergrunden. Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler.
- Øvrige råd : Forurenede overflader bliver meget glatte.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå dannelse af aerosol. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

Klasse for støvekspllosion : ikke anvendelig

Opbevaring

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

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

Bemærkninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

Tekniske foranstaltninger

Generelt råd : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Beskyttelse af hænder

Hanske tykkelse : 0,4 mm

Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Nitrilgummi

Rate af gennemtrængelighed : > 30 min

Beskyttelsesindeks : Klasse 2

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

Beskyttelse af øjne : Risiko for sprøjt - bær beskyttelsesbriller.

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

Hud- og kropsbeskyttelse : Langærmet beklædning

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Vask forurenet tøj før genbrug.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

Form : væske

Farve : mørkegrøn

Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsdata

pH : ikke anvendelig

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : -60 °C
Metode: ISO 3016

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : >300 °C

Flammepunkt : 160 °C
Metode: ISO 2592

Brandfare : ikke selvantændelig

Antændelsestemperatur : 235 °C
Metode: DIN 51794

Laveste eksplosionsgrænse : 0,60 %(V)

Højeste eksplosionsgrænse : 6,50 %(V)

Damptryk : 0,001 HPa
ved 20 °C

Massefylde : 0,825 g/cm³
ved 20 °C

Vandopløselighed : uopløselig

Viskositet, kinematisk : 19 mm²/s
ved 40 °C
Metode: ISO 3104

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

Farlige reaktioner :

Stabilitet:
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Komponenter:

destillater (råolie), lerbehandlede
middeltunge; Uspecificeret gasolie 64742-46-7

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 indaanding: LC50 rotte
Dosis: 7,64 mg/l
Eksponerings tid: 4 h

Hudirritation: Klassifikation: Irriterer huden.
Resultat: Hudirritation

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

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.

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

EU affaldskode: EWC : Affaldskode (ubrugt produkt) :
130000, OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE
BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT
KAPITLERNE 05, 12 OG 19)

Affaldskode (brugt produkt) :
130100, Affald fra hydraulikolier

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport

ADR
Ikke farlige stoffer

RID
Ikke farlige stoffer

Lufttransport

IATA
Ikke farlige stoffer

Søtransport

IMDG
Ikke farlige stoffer

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Særlig mærkning af visse præparater : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

VOC: : Direktiv 1999/13/EF
9,2 %
Flygtige CMR-forbindelser [%]: 0 %
Flygtige halogenerede forbindelser / R40 [%]: 0 %
VOC-indhold minus vand: 76,08 g/l
Direktiv 1999/13/EF
9,2 %
Flygtige CMR-forbindelser [%]: 0 %
Flygtige halogenerede forbindelser / R40 [%]: 0 %
VOC-indhold minus vand: 76,08 g/l

Seveso Direktiv (96/82/EC) : Opdater: 2003
Direktiv 06/82/EF gælder ikke

SIKKERHEDSDATABLAD

iht. EU forordning nr. 1907/2006

Pentosin Chf 11 S

Version 1.1

Revisionsdato 13.08.2007

Trykdato 13.08.2007

Nationale forskrifter

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3:

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Yderligere oplysninger

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 : 13.08.2007