

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Produkt information

Handelsnavn : Læksøgningsmiddel
Emne nummer : 8319 9407861
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) : Komprimeret gas (Aerosoldåser)

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Farlige komponenter

Ingen farlige ingredienser ifølge Direktiv 2001/58/EF

3. FAREIDENTIFIKATION

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Forlad det farlige område. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt). Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Forurennet tøj tages straks af.

Indånding : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.

Indtagelse : Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Indtag aktivt kul. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Andre informationer : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
Standard procedure for kemikalie brande.
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 : Ventiler området.
Fjern alle antændelseskilder.
Undgå indånding af dampe eller tåger.
Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Undgå nedtrængning i undergrunden.
Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
- Metoder til oprensning : Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceous jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi.
Lager på arbejdspladsen bør begrænses.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Rygning forbudt.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.
Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.

Klasse for støvekspllosion : ikke anvendelig

Opbevaring

Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C / 122 °F. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

Tysk opbevaringsklasse : 2B, Komprimeret gas (Aerosoldåser)

Holdbarhed : 24 Mdr.

Opbevaringstemperatur : 5 - 30 °C

Bemærkning : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Note	Opdater	Basis
dinitrogenoxid	10024-97-2	90 mg/m3		2005	GV (DK)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

		50 ppm			
--	--	--------	--	--	--

Tekniske foranstaltninger

Generelt råd : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
åndedrætsværn med ABEK filter

Håndværn

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

Øjenværn : Sikkerhedsbriller

Hud- og kropsbeskyttelse : uigennemtrængelig beklædning

Hygiejniske foranstaltninger : Indånd ikke aerosol.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Generel praksis for erhvervshygiejne.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

Form : aerosol

Farve : farveløs

Lugt : svag

Sikkerhedsdata

pH : 6 - 7,5

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : 0 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C

Flammepunkt : ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

<u>Laveste eksplosionsgrænse</u>	: ikke anvendelig
<u>Højeste eksplosionsgrænse</u>	: ikke anvendelig
<u>Damptryk</u>	: 6.000 - 75.000 HPa ved 20 °C
<u>Massefylde</u>	: 0,99 - 1,01 g/cm ³ ved 20 °C
<u>Vandopløselighed</u>	: helt blandbar

10. STABILITET OG REAKTIVITET

<u>Forhold som skal undgås</u>	: Varme, flammer og gnister.
<u>Materialer, der skal undgås</u>	: Stærke syrer og stærke baser Oxidationsmidler
<u>Farlige dekomponeringsprodukter Termisk spaltning</u>	: Kuldioxid (CO ₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO _x), tæt sort røg. : Ved ophedning kan frigives farlige gasser., Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.
<u>Farlige reaktioner</u>	: Generelle oplysninger: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. Stabilitet: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<u>Hudirritation</u>	: Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan fjerne det naturlige hudfedt og medføre udtørring af huden.
<u>Irriterer øjnene</u>	: Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade. På grund af kraftig tåredannelse kan det være vanskeligt at undslippe.
<u>Andre informationer</u>	: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Lever- og nyreskader kan forekomme. Allerede mindre mængder, som kommer ned i lungerne ved indtagelse eller efterfølgende opkastning, kan medføre lungeødem eller lungebetændelse.

12. MILJØOPLYSNINGER

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

Yderligere information om økologi

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

Øvrige oplysninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffelsesmetoder : Affald:
I henhold til lokale og nationale regulativer.
Emballage:
Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)
Er dunken ikke korrekt tømt, hører den til kemikalieaffald.

Forurennet emballage : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport

▪ ADR / GGVS:

Klasse: 2
Klassifikationskode: 5A
Faresedler (ADR/RID): 2.2
UN-Nr.: 1950
Godsbetegnelse: AEROSOLS

▪ RID / GGVE:

Klasse: 2
Klassifikationskode: 5A
Fare nr.: 20
Faresedler (ADR/RID): 2.2
UN-Nr.: 1950
Godsbetegnelse: AEROSOLS

Søtransport

▪ IMDG:

Klasse: 2.2
IMDG-etiketter: 2.2
UN-Nr.: 1950
EMS: F-D S-U
Marin forureningsfaktor: nej
Rigtig teknisk navn: AEROSOLS

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

Lufttransport

▪ ICAO/IATA:

Klasse:	2.2
ICAO-etiketter:	2.2
UN-Nr.:	1950
Rigtig teknisk navn:	Aerosols, non-flammable

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver

<u>Øvrige råd</u>	:	Ikke et farligt stof eller præparat ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF. I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.
<u>Særlig mærkning af visse præparater</u>	:	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Også efter brug, åben ikke ved brug af vold eller ild.

<u>VOC:</u>	:	inga VOC-avgifter
-------------	---	-------------------

Nationale forskrifter

16. ANDRE OPLYSNINGER

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
-------------	---	---

BMW Group

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-Direktiv 91/155/EØF

Læksøgningsmiddel

Version 1.0

Revisionsdato 29.11.2006

Trykdato 29.11.2006

Revisionsdato : Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0
29.11.2006