

SIKKERHETS DATABLAD

JURID DOT 4

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn JURID DOT 4
Produkt type H10200 Bremsvæske

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse 45.200 Vedlikehold og reparasjon av motorvogner, unntatt motorsykler

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør RODIN & CO AS
Industriv. 1
N-2020 Skedsmokorset
Norge
Telefon: 63 89 33 00
Fax: 63 89 33 60
www.rodin.no

E-post ole.gunnar@rodin.no

Utarbeidet av Grepa-HMS

Ansvarlig RODIN & CO AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til
67/548/EEC og 1999/45/EC Irriterende

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-setninger S-53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETS DATABLAD

JURID DOT 4

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
2-(2-heksyloksyetoksy)etanol	EC NR: 203-988-3 CAS NR: 112-59-4 INDEX NR: 603-175-00-7	Xn R21-41	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 H312 H318	10-30%
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	EC NR: 205-592-6 CAS NR: 143-22-6 INDEX NR: 603-183-00-0	Xi R41	Eye Dam. 1 H318	10-30%
Diethylene glycol	EC NR: 203-872-2 CAS NR: 111-46-6	Xn R22	Acute Tox 4 H302	10-30%
2- (2- metoksyetoksy) etanol	EC NR: 203-906-6 CAS NR: 111-77-3 INDEX NR: 603-107-00-6	Xn R63	Repr. 2 H361d ***	1-5%
Alifatisk amin		Xi R36		1-5%
Butyldiglycol	EC NR: 203-961-6 CAS NR: 112-34-5	Xi R36	Eye Irrit.2 H319 Wng	1-5%
Bisfenol A	CAS NR: 80-05-7	Xn R62-37-41-43	Repr.2 STOT SE 3 Eye Dam.1 Skin sens.1 H361f*** H335 H318 H317	< 1%

Tegnforklaring

R=setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt pasienten til frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.

Hudkontakt

Fjern tilsøtete klær, vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig.

Svelging

IKKE FREMKALL BREKNINGER. Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. Gi aldri noe å drikke til en skadet som har hoste eller kramper eller er bevisstløs. Hvis brekninger inntreffer, sørg for at pasienten ligger på siden og hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres. Kontakt lege straks.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne eller ved innånding av damper. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig vare.

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Verneutstyret avhenger av forholdene på brannstedet.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes umiddelbart eller avkjøles med vann for å unngå dekomponering og/eller dannelse av stoffer som kan være helsefarlige.

6. TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr. Ingen spising, drikking eller røyking under arbeidets gang.

SIKKERHETS DATABLAD

JURID DOT 4

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke komme i vannløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Bland med torvstrø, sagflis, vulkanaske, jord, sand eller lignende og samles opp. Avfallet oppbevares i merkede beholdere m/løst lokk. Forurenset overflate vaskes med rengjøringsmiddel og vann.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå spill og kontakt med huden og øynene.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Emballasjen skal være korrekt merket. Lagres i kjølig og tørt lager.
7.3 Særlige anvendelser	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Diethylene glycol	203-872-2	111-46-6	10				TWA		2008
2- (2- metoksyetoksy) etanol	203-906-6	111-77-3	50	10			Adm.norm	H,R	2011
Butyldiglycol	203-961-6	112-34-5	68	10			Adm.norm		2011

Administrativ norm anmerkning	H = Hudopptak R = Reproduksjonsskadelig TWA = Time-Weighted Average. Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).
-------------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen.
--	---

Åndedrettsvern	Unngå inhalering av damper og aerosoler. Ved arbeid i trange og dårlig ventilerte rom må trykkluftmaske benyttes.
----------------	---

Øyevern	Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske (EN166, EN169.).
---------	--

Håndvern	Anbefalt hanskemateriell: Butylgummi. Anbefalt gjennomtrengningstid: 4-8 timer Bruk bare beskyttelseshansker med CE-merking og i henhold til EN374.
----------	---

Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær og plastforkle. (EN465)
----------------------------	-------------------------------------

Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Fjern tilsølte klær snarest og vask hud som er blitt tilsølt med én gang.
-------------------	--

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Ravgul.
Lukt	Ingen lukt.
pH (kons.)	7-11.5
Kokepunkt	> 230 °C
Flammepunkt	> 100 °C
Damptrykk	<1 kPa
Tetthet	1,05 g/cm ³
Tenn temperatur	> 200°C

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1d lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETSATABLAD

JURID DOT 4

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

Viskositet 1800 cSt 40

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Unngå fuktighet ved lagring.

10.5 Materialer som skal unngås

Vann, vanndamp.

10.6 Farlige

nedbrytningsprodukter

Ved brann dannes: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Damp og sprøytetåke virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.

Hudkontakt

Gjentatt eller forlenget eksponering vil forårsake rødhet og uttørring av huden. Hudkontakt kan gi iritasjon.

Øyekontakt

Fare for alvorlig øyenskade. (Totalbedømmelse ut i fra komponentenes egenskaper.).

Svelging

Kan fremkalle ubehag ved svelging. Kan gi magesmerter eller brekninger.

Allergi

Inneholder mindre mengder (< 1%) av Bisfenol A som er klassifisert som allergifremkallende.

Reproduksjon

Inneholder mindre mengder (>5%) av 2- (2- metoksyetoksy) etanol som er klassifisert med "Mulig fare for fosterskade."

Inneholder mindre mengder (< 1%) av Bisfenol A som er klassifisert med "Mulig fare for skade på forplantningsevnen."

Annen informasjon

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
Diethylene glycol	203-872-2	111-46-6	75.200 mg/l Ørekyte	> 10.000 mg/l/24h Daphnia				
Bisfenol A		80-05-7	4.6 mg/l Fathead minnow					

12.1 Toksisitet

Produktet inneholder ingen komponenter som er klassifisert som miljøskadelig. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL-kode: Se Forskrift om farlig avfall. Sjøkk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Annen informasjon

Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

SIKKERHETS DATABLAD

JURID DOT 4

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren.

ADR/RID 2011.

Direktiv 1999/45/EF.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH),
Forordning(EF) nr 1907/2006.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk
Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og
risikosestninger angitt i seksjon 3

H361f Mistenkes for at skade forplantningsevnen.

H361d Mistenkes for at skade det ufødte barn.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade..

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

R-21 Farlig ved hudkontakt.

R-22 Farlig ved svelgning.

R-36 Irriterer øynene.

R-37 Irriterer luftveiene.

R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

R-63 Mulig fare for fosterskade.

YI-gruppe

.

Henvisninger til viktig litteratur og
datakilder

HMS-datablad fra produsenten datert. 29.02.2008

Utskriftsdato

24.07.2011

Annen informasjon

Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene i dette databladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra et sikkerhetsaspekt. databladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifikasjon. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS

Svartedalsveien 49

5305 Florvåg

Norge

Tlf: 56 14 19 29

E-mail: post@grepa-hms.no.

SIKKERHETSDATBLAD

JURID DOT 4

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: ROD013

Revisjonsdato: 23.07.2011

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---