



1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

APS DOT 4

Gebruik van de stof of het preparaat

Remvloeistof

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Robert Bosch GmbH

Auf der Breit 4

D-76227 Karlsruhe

Contactperson Service Deutschland 0 180 500 4745

Telefoon +49+721-942-2318

Bereik

Telefoonnummer voor noodgevallen : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving (preparaat)

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
203-872-2	111-46-6	2,2'-oxydiethanol	10-25%	Xn R22
	9004-77-7	Butylpolyglycol	< 20 %	Xi R36
203-906-6	111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	< 2,5 %	Repr. Cat. 3 R63
203-820-9	110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamine	< 2,5%	Xi R36

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

3. Identificatie van de gevaren

Indeling

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG.

Specifieke risico's

Niet bekend.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Kontakt met de huid

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Kontakt met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.



5. Brandbetrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Reinigingsmethoden

Met veel water verdunnen.

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Opslag-klasse (VCI)

12

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (zie bijl. 9)	9	45		TGG 8 uur	W
	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (zie bijl. 9)	-	-		TGG 15 min.	W

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Niet noodzakelijk.

Bescherming van de handen

**APS DOT 4**

00377-0002

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product / de stof / het preparaat. Keuze van het handschoenmateriaal met inachtneming van de penetratietijden, permeatiegraden en de degradatie.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de ogen

Bij het overgieten is een veiligheidsbril aan te bevelen.

Beheersing van milieublootstelling

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Algemene informatie**

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Barnsteenkleuren
Geur	Karakteristiek

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

		methode
pH (bij 20 °C) :	8	
Toestandsveranderingen		
Kookpunt	> 250 °C	
Vlampunt	> 127 °C	DIN EN 22719 / ISO 2719
Ontvlambaarheid		
Ontploffingseigenschappen		
Het product is niet explosief		
onderste Explosiegrenze	0,7 vol. %	
bovenste Explosiegrenze	22 vol. %	
Ontstekingstemperatuur	> 250 °C	
Dampspanning :	1,3 hPa	
bij (20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C) :	1,03 hPa g/cm ³	
Wateroplosbaarheid :	Volledig mengbaar	
Viscositeit / kinematisch :	7 mm ² /s	
bij (40 °C)		

10. Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie**Bijtende en irriterende effecten**

OESO 405 / Konijnenoog: Niet irriterend

OESO 404 / Konijn Niet irriterend

Overgevoeligheidseffecten

Niet sensibiliserend



12. Milieu-informatie

Bijkomend advies

Niet in oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Waterverontreinigend

13. Instructies voor verwijdering

Overwegingen over de afvalverwijdering

Productresten: Verwijdering, b.v.: speciaalafvalverbranding.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160113 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08); remvloeistoffen

Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

14. Informatie met betrekking to het vervoer

Wegvervoer

Binnenscheepvaart

Zeevervoer

Luchtvervoer

Bijkomend advies

Geen gevaar goed in de zin van de voorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering

Etikettering Het product is volgens de EG-richtlijnen niet classificeringsplichtig

Gevaarlijke bestanddelen

Bevat bisfenol A. Kan allergische reacties veroorzaken.

Inlichtingsblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar

Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D) 1 - licht watervervuilend

16. Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36 Irriterend voor de ogen.



Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan. Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 2, 15, 16

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)