

BRZDOVÁ KAPALINA DOT 3

Katalogové číslo ATE 03.9901-5301.2

Datum vydání/Revize 01.2000

Bezpečnostní list výrobku dle 93/112/EEC a 91/155/EC.

(zpracováno na podkladě ISO 11014-1)

1. Identifikace výrobku a výrobce/dodavatele

Obchodní název: **DOT 3 - BRZDOVÁ KAPALINA**

Název a adresa výrobce: **CLARIANT GmbH Frankfurt**

Informace v nezbytných případech:

2. Složení/ Informace o složkách

Složka:	Obsah	CAS	ZNAČENÍ	RIZIK.VĚTA
Trietylen glykol				
dimetyl eter	<20%	112-49-2	Xn	R62, R63
butyl polyglykol až 2-(2-metoxyetoxo)	40%	9004-77-7	Xi	R36
etanol	<20%	111-77-3	Xn	R63

Chemická charakteristika: směs, obsahující glykoletery, polyglykoly a jejich borité kyseliny, aminy a stabilizátory.

3. Možnost ohrožení:

Zdraví škodlivé účinky:

Možné riziko snížení plodnosti, riziko poškození nenarozeného dítěte.

Jiné nebezpečí

4. Prostředky první pomoci:

Ihned svléci zašpiněný nebo nasáklý oděv.

Potřísnění pokožky nebo oděvu:

V případě potřísnění kůže omýt ihned mýdlovou vodou .

Při vniknutí do očí:

Při zasažení očí promýt důkladně množstvím vody a vyhledat lékařské ošetření.

Při požití:

Pokud je postižený při plném vědomí, vyvolat dávení, přizvat lékaře.

5. Protipožární prostředky.**Hasící prostředky**

Práškový, pěnový, oxid uhličitý a vodní.

Nepoužívat**Speciální požární postupy****Výstraha**

Zvláštní nebezpečí nastane ze vznikajících zplodin hoření nebo par, vznikajících při ohni, obsahují oxid uhelnatý a oxidy dusíku. Používat při hašení dýchací přístroj.

6. Postup při rozliti a vylití

Zajistit odpovídající větrání. Používat osobní ochranný oděv. Nepřipustit únik do příkopů nebo vodních cest.

Způsoby úklidu úniku: Zachytit s absorpční látkou (jako písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo, dřevěné piliny). Likvidovat podle dané legislativy.

7. Manipulace a skladování**Manipulace**

Rady pro bezpečnou manipulaci: otvírat a manipulovat s obalem opatrně.

Skladování

Obal udržovat nepropustně uzavřený a suchý.

Zakázané zařízení

8. Omezení nežádoucích účinků výrobku a prostředky osobní ochrany.

Nedávat vedle potravin a nápojů. Používat ochranné krémy na kůži.

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana očí: bezpečnostní brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenský stav	kapalina
Barva	modrá nebo žlutá
Vůně	charakteristická
Hustota	1,04 - 1,07 g/cm ³ při 20 ⁰ C
Bod tuhnutí	pod -70 ⁰ C
Bod varu	více jak 220 ⁰ C
Bod vzplanutí	více jak 110 ⁰ C
Bod samovznícení:	více jak 200 ⁰ C
Mez výbušnosti:	dolní 1,5%,
Tlak par	méně než 10 mbar při 20 ⁰ C
Rozpustnost	rozpustná při 20 ⁰ C
pH	7,5 - 10
Další informace:	látka je hydrokopická.

10. Stálost a reaktivita

Nebezpečné reakce

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Termický rozklad:

Jestliže je používána, jak je předepsáno, nedochází k tepelnému rozkladu.

11. Toxikologické informace

Dráždivý účinek na zrak.

12. Ekologické informace:

Biologická rozložitelnost 99 %

Ekotoxické účinky

Rybí toxicita (LC ₅₀)	596 mg/l
Doba trvání	96 hod.
bakterijní toxicita (EC ₅₀)	15 g/l

13. Likvidace

Znečištěné obaly (katal.číslo 150110 - obaly, obsahující zbytky znečištěných látek) mohou být recyklovány v autorizované firmě nebo předány ke spálení v specializované spalovně odpadů (možné využití tepelné energie). Zbytky výrobku předejte k likvidaci odborné firmě pod katalogovým číslem 160113 - brzdová kapalina).

14. Dopravní předpisy

Klasifikace není nebezpečná látka

Silniční a železniční doprava výrobek nepodléhá ADR/RIV předpisům.

UN kód

třída čísl.

Obalová skupina

CAO/IATA nepodléhá předpisům ICAO.

15. Předpisy

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ Xn

Symbole ohrožení: **R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

Bezpečnostní symboly: **S28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

16. Další informace

Uvedené údaje se zakládají na dnešním stavu znalostí a vztahují se na výrobek v dodaném stavu. Popisují výrobek s ohledem na požadavky bezpečnosti .