

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Stabdžių skystis DOT 4

Pakeitimai: 02-03-2011

#### KUTTENKEULER GMBH

Dieselstrasse 10

D-50996 Koln Germany

Tel.: (+49) (0)2236-96203-0 Faks.: (+49) (0) 2236-96203-27

El. Paštas: vertrieb.schmierstoffe@kettenkeuler.com

Kompanijos skubios pagalbos tel. nr. (+49) (0) 2236-96203-0 nuo 8.00 iki 17.00 val.

#### 1 dalis: Cheminės medžiagos

##### 1.1. Produkto indentifikavimas

REACH registracijos pastabos Ši medžiaga yra mišinys. Visi komponentai registruoti pagal REACH gamintoją arba tiekėją.

##### 1.2. Atitinkamų medžiagų ar mišinio naudojimas ir nerekomenduojamas naudojimas

Nustatyti naudojimo būdai automobilių pramonė

#### 2 dalis: Galimi pavojai

##### 2.1. Cheminės medžiagos ar mišinio klasifikacija

Klasifikacija (EC 1272/2008)

Fizinė ir cheminė rizika Neklasifikuojama

Asmens sveikata Ūmus toksinas 4-H312

Aplinka Neklasifikuojama

Klasifikacija Xn; R21.

(1999/45/EEC)

Aplinka Produktas nekelia rizikos aplinkai.

##### 2.2. Etiketės elementai

Susideda: 2,4-dimetil-6-tret-bufenolis

Etiketės (EC) nr. 1272/2008

Ženklimas įspėjamas

Pavojingi teiginiai

H312 Kenksminga susilietus su oda.

Atsargumo teiginiai

P280 Dėvėti apsaugančias pirštines/ apsaugančius rūbus / akių apsauga/ veido apsauga. P501a turinio atliekas atiduoti registruotiems atliekų šalinimo įmonėms.

Papildomi apsaugos teiginiai

P302-352 JEI ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandeniui.

P312 Skambinti apsinuodijimo centrui arba gydytojui, jei pasijutote negerai.

P363 Išvalyti suteptus rūbus prieš naudodami antrą kartą.

### 3 dalis: Sudėtis. Informacija apie komponentus

#### 3.2. Mišiniai

Cheminis charakterizavimas

Techninė mišinys polietilenglyukoley, polietilenglyukolevyh eterių ir jų esterių, boro rūgštis, priedai ir stabilizatoriai.

Pavojingos medžiagos yra:

	Koncentracija	CAS – Nr.	EINECS- Nr.	Registracija REACH – Nr. pagal n. 20(1)	Pavojaus simbolis	R-frazė
<b>Efilenglikolis</b>	< 10%	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-0002	Xn	22
<b>2 - (2 - (2-butoksietoksi) etoksi) etanolis</b>	< 15%	143-22-6	205-592-6		Xi	41
<b>1,1 '-amino propan-2-olis</b>	< 2%	110-97-4	203-820-9		Xi	36

Pilnas R-frazių tekstas ir rizikos teiginiai aprašyti 16 dalyje.

#### REACH registracijos pastabos

Ši medžiaga yra mišinys. Visi komponentai registruoti pagal REACH gamintoją arba tiekėją.

## **4 dalis: Pirmosios medicinos pagalbos priemonės**

### 4.1. Pirmosios pagalbos aprašymas

#### **Įkvėpus**

Išėiti į gryną orą ir ilsėtis.

Konsultuotis su gydytoju.

#### **Prarijus**

Kuo skubiau kreiptis į gydymo įstaigą!

Kuo greičiau išgerti didelį kiekį vandens (200-300 ml).

**NIEKADA NEVERSTI VEMTI AR GERTI SKYSČIŲ ŽMOGAUS, KURIS NETEKO SĄMONĖS!**

#### **Patekus ant odos**

Kuo skubiau nusivilkti suteptus rūbus ir nuplauti odą muilu ir vandeniu. Atsiradus odos pažeidimams, kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Kuo skubiau skalauti dideliu kiekiu vandens mažiausiai 10 minučių. Atsiradus akių pažeidimams, kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbu

#### **Patekus ant odos**

Rizikinga patekus ant odos.

### 4.3. Bet kuriuo atveju būtina kreiptis į gydytoją.

## **5 dalis. Priešgaisrinės priemonės**

### 5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, sausa pudra / milteliai, vandens purslai.

Priemonės, kurių negalima naudoti:

Tiesioginė vandens srovė.

### 5.2. Ypatinga rizika, kylanti dėl cheminės sudėties ar mišinio

Esant įkaitusiam paviršiui ar gaisro atveju, gali išsiskirti toksinų dujos / garai.

### 5.3. Ugniagesiams

Talpyklos, patekusios į ugnį, turi būti išneštos ar atvėsintos vandeniu.

Apsauga gaisro metu

Gaisro metu būtina apsaugoti kvėpavimo takus: vadovautis darbovietės saugos instruktažu.

## **6 dalis. Avarijų likvidumo priemonės**

### 6.1. Asmeninės atsargumo priemonės

Vengti garų ar aerosolinių pliūpsnių įkvėpimo.

Vengti kontakto su oda ir akimis.

### 6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti nutekėti į vandentiekį ar dirvožemį.

### 6.3. Valymas

Absorbuoti nuobiras su tinkamomis absorbavimo priemonėmis.

Rinkti nuobiras į talpas ir perduoti kenksmingų atliekų šalinimo įmonei.

### 6.4. Kiti nurodymai

Žiūrėti 13 dalį.

## **7 dalis. Naudojimas ir sandėliavimas**

### 7.1. Atsargumo priemonės

Vengti išsiliejimo, odos ir akių kontakto.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos

Laikyti sandariai originaliose pakuotėse vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje.

### 7.3. Ypatingas naudojimas

## **8 dalis. Poveikio prevencija / asmens apsauga**

### 8.1. Kontrolės parametrai

	<b>CAS – Nr.</b>	<b>TRGS 900 (pasikeitė)</b>	<b>Audito data</b>	<b>Didžiausias padidinimo koeficientas</b>	<b>Ribinė vertė darbo vietoje</b>
<b>2,2-Oxydi Etanolis</b>	111-46-6	Vokietija OEL - TRGS 900	01/05/2009	4 l	44 mg / m <sup>3</sup> , 10 ppm

## Pastabos

Remiantis Senato Komisija Vokietijos tyrimų asociacijos (MAK Komisija) peržiūra dėl darbuotojų sveikatos priežiūros esant kenksmingoms medžiagoms. Atsižvelgiant į darbo vietos ribas ir biologinę ribinę vertę (BGW) nėra vaisiaus rizikos žalos (žr. Nr. 2.7)

### 8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginė apranga

Inžinerijos priemonės

Tiekti bendrą ir vietinę ventiliaciją.

Kvėpavimo įrenginiai

Nėra specialių rekomendacijų, tačiau siūloma turėti kvėpavimo apsaugojimo priemones atsiradus užterštai aplinkai.

Rankų apsauga

Naudokite tinkamas apsaugines pirštines, kurios apsaugotų odą.

Akių apsauga

Dėvėti atitinkamus apsauginius akinius.

Kita apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius rūbus, kurie apsaugotų nuo kibirkščių ar užterštumo.

Higienos reikalavimai

Po kiekvieno kontakto su produktais, prieš valgį, po rūkymo ir naudojimosi toletu nusiplauti rankas.

## **9 dalis. Fizikinės ir cheminės savybės.**

### 9.1. Pagrindinė informacija apie fizines ir chemines savybes

Išvaizda	švarus skystis
Spalva	bespalvis panašus į gintaro
Kvapapas	neapibūdinamas kvapas
Tirpumas	maišomas su vandeniu, maišomas su etanoliu
Pradinis virimo taškas ir užvirimas	>2002 760 mm Hg
Diapozonas:	
Tirpimo temp. (C°)	<-50

Santykinis tankis	1.01 – 1.07 20
Garų slėgis	<2 mbar 20
Garingumas	nežymus
pH-vertė, konsistencija	7.0 – 10.5
Klampumas	5 – 10 cSt 20
Pliūpsnio temp. (C°)	>300
Savaiminio užsidegimo temp. (C°)	<2.0

Paskirstymo koeficientas

(N-Oktanas/vanduo)

## **10 dalis. Stabilumas ir reaktingumas**

### 10.1. Reaktingumas.

Nėra atlikta bandymų.

### 10.2. Cheminis tvirtumas

Stabilus esant rekomenduojamai temperatūrai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Nepolimerizuos.

### 10.4. Sąlygos išvengti rizikos

Vengti susidariusių aerozolių lašų / garų

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti stiprių oksiduojančių cheminių medžiagų.

## **11 dalis. Toksikologinė informacija**

### 11.1. Toksikologinis efektyvumas

Toksinės dozės 1 – LD 50 >5000 mg/kg (žiurkė)

Įkvėpus

Neturėtų būti pavojingas įkvėpus dėl mažo medžiagos garų slėgio esant aplinkos temperatūrai.

Prarijus

Gali būti pavojingas prarijus.

Odos kontaktas

Dažnas lietimasis su oda gali sukelti odos sausumą, dirginimą.

Akių kontaktas

Sudirgina akis ir gleivinę.

## **12 dalis. Ekologinė informacija**

Ekologija:

Nėra įrodyta, kad šis produktas keltų riziką aplinkai. Produkto komponentai nepriskiriami rizikos aplinkai. Tačiau tai neįrodo, kad pasklidęs aplinkoje didelis produkto kiekis nebūtų kenksmingas.

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens gyvūnams

Neįrodytas

### 12.2. Tvarumas ir skilimas

Šis produktas yra biologiškai suyrantis.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Gali kauptis gyvuose organizmuose.

Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanas / vanduo): <2.0.

### 12.4. Išsiskyrimas dirvožemyje

Šis produktas tirpus vandenyje.

### 12.5. PBT ir vPvB įvertinimų rezultatai

## **13 dalis. Atliekų tvarkymas**

Bendra informacija

Tvarkydami atliekas, būtina laikytis atsargumo priemonių, kurios taikomos šiems produktams. Vartotojas turi žinoti šio produkto atliekų savybes ir įtaką aplinkai, todėl prašome vadovautis atliekų tvarkymo direktyva 2001/118/EC.

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Sudeginti tinkamoje deginimo kameroje

Atliekų klasė

Ši medžiaga įvardijama kaip PAVOJINGOS ATLIEKOS.

#### **14 dalis. Informacija apie gabenimą**

Bendra inf. Šis produktas nėra įvardintas kaip rizikos grupėse (IMDG, IATA, ADR/RID).

##### 14.1. UN numeris

##### 14.2. Vežamo krovinio pavadinimas

##### 14.3. Transporto rizikos klasė

Transporto ženklavimas

Transportas neženklinamas įspėjamaisiais ženklais.

##### 14.4. Pakavimo grupė

##### 14.5. Rizika aplinkai

Nėra.

##### 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

##### 14.7. Vežimas dideliais kiekiais pagal Annex II MARPOL73/78 ir IBC kodą

#### **15 dalis. Informacija apie reglamentavimą**

##### 15.1. Saugumo, sveikatos ir aplinkos nurodymai specialiai cheminei medžiagai ar mišiniams

Uk reguliavimo nurodymai

Pavojingų medžiagų sveikatai kontrolės nurodymai 2002 (S.I. 2002 Nr. 2677) su pataisomis.

Aiškinamos pastabos

Poveikis darbo vietoje nurodymai EH40.

EU įstatymai

Pavojingų medžiagų direktyva 67/548/EEC.

Draudžiamų preparatų direktyva 1999/45/EC.

Nurodymai (EC) Nr. 1272/2008 CLP

Nurodymai (EC) Nr. 1907/2006 REACH.

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atlikti cheminės saugos vertinimai.

## 16 dalis. Kita informacija

### Informacijos šaltiniai

Gaisro apsaugos ir kitų cheminių dalių apsaugos asociacija.

Apibendrinimas

Sudaryta remiantis CLP

Išduota PCL techninė grupė

Žiūrėta 02/03/2011

Tikrinta 4

SDS Nr. 10736

Saugos duomenų lapas Patvirtintas

Data 22/03/07

Rizikos grupės pilnu tekstu

R22 Kenksminga prarijus.

R36/38 Dirgina akis ir odą.

R36 Dirgina akis.

R27 Labai toksiškas kontaktuojant su oda.

R50/53 Labai toksiškas vandens organizmams, ilgas kenksmingų medžiagų vartojimas gali sukelti riziką vandens organizmų aplinkai.

Pavojaus rizika pilnu tekstu

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

H315 Dirgina odą.

H310 Itin kenksmingas kontaktuojant su oda.

H302 Kenksminga prarijus.

H410 Labai toksiškas vandens organizmams.

H400 Labai toksiškas vandens organizmams.

**ATSAKOMYBĖS VENGIMAS:** Duomenys, pateikti šitame leidinyje yra paimti iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Informacijos teisingumas nėra garantuotas. Naudojimo sąlygų, sandėliavimo ar utilizavimo mes kontroliuoti negalime, todėl mes nesiimame jokios atsakomybės už patirtą žalą ar nuostolius susijusius su tuo. Šitas leidinys yra skirtas tik šitam produktui ir gali būti naudojamas tik su šituo produktu. Jei produktas naudojamas kaip sudėtinė kito produkto dalis, tai šio leidinio duomenys neturi prasmės.