



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

• **Kaubanduslik nimetus:** TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

• **Artikkel:** PFB125

• **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

• **Aine/preparaadi kasutamine** Pidurivedelik

• **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

• **Tootja/Tarnija:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

• **Lähemat informatsiooni saab:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress:

reach@dekra.com

• **1.4 Hädaabitelefoni number**

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Teave eesti ja inglise keeles

* 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

• **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• **2.2 Märgistuselemendid**

• **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

• **Ohupiktogramm** Ei kehti

• **Tunnussõna** Ei kehti

• **Ohulaused** Ei kehti

• **Lisainformatsioon:**

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

• **2.3 Muud ohud**

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 1)

* 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus:

Tunnusmärgideta komponentide segu.

Lisatud on korrosiooni ja oksüdatsiooni inhibiitorid.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 126-73-8	Tributüülfosfaat	< 1%
EINECS: 204-800-2	☠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
Indeksinumbr: 015-014-00-2		
Reg.nr.: 01-2119492859-14-X		

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Pärast sissehingamist:

Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Pesta seebi ja veega.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Kaitske kahjustamata silm.

Hoidke silmalaud lahti ja loputage rohke veega vähemalt 15 minutit.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.

Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

• **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

• **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

• **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

• **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Lisainformatsioon

Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

(Jätkub lehel 3)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 2)

Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

* 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

• 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige kokkupuudet tootega.

Tagage vastav ventilatsioon

Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

• Tavapersonal Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.

• Päästetöötajad Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.

• 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärde abil).

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.

• 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

• 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

* 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

• 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige udu teket.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Vältige sattumist silma ja nahale.

• Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Kuumalt moodustab toode süttimisohtliku auru.

• Kasutamine:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

• 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

• Hoiustamine:

• Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoida jahedas ja kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.

Säilitada üksnes originaalanumates.

Tagada piisav õhutus.

• Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Hoiustada eraldi toiduainetest, tarbeveestest ja loomasöödadest.

• Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Kaitsta niiskuse ja vee eest.

• 7.3 Eriksutus Pidurivedelik

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 3)

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.
Filter A/P2
- **Käte kaitsmine:**



Kandke kaitsekindaid, nt nitrilkummist.

- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
Kloropreenkummist, CR
Nitrilkummist, NBR
PVC-st kindad
Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Värv** lilla
- **Lõhn:** Hele
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külumispunkt:** < -50 °C (SAE J 1703)

(Jätkub lehelt 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 4)

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	> 260 °C (SAE J 1703)
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	> 150 °C (IP 35)
· Ilesüttimistemperatuur:	> 400 °C (ASTM D 286)
· Lagunemistemperatuur:	> 400 °C
· SADT	
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	35 - 50 mm ² /s (ASTM D 445)
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	< 2 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,945 - 0,965 g/cm ³ (DIN 51757)
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	0,9 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti

(Jätkub lehel 6)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 5)

· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti
---	----------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Pidurivedelikke ei tohi kunagi segada teiste ainetega.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.
Tugevad happed ja alused
Võib rünnata värve ja kattekihte, samuti plastikut ja kummi.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akootne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

126-73-8 Tributüülfosfaat

Suuliselt	LD50	1.552 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 3.100 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50	> 4.242 mg/l/4h (rott) (OECD 403)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahaärritust ja/või dermatiiti.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

· **Krooniline mürgisus**

126-73-8 Tributüülfosfaat

Suuliselt	NOAEL (90d)	75 mg/kg bw/day (rott) (EPA OTS 798.2650)
-----------	-------------	---

(Jätkub lehelt 7)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 6)

· 11.2 Teave muude ohtude kohta

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

126-73-8 Tributüülfosfaat

EC50	12,8 mg/l/24h (Daphnia magna)
EC50 (staatiline)	1,3 mg/l/48h (Oryzias latipes)
EC50	1,1 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus bioloogiliselt lagunev

· **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.

· Käitumine keskkonnasüsteemides:

· Komponendid:

Lekkiv toode võib põhjustada vee pealispinnal kile tekkimist, mid vähendab hapnikuvahetust ja põhjustab organismide suremist.

· 12.3 Bioakumulatsioon

 Ei kogune organismides

· 12.4 Liikuvus pinnases

 Täiendav oluline teave puudub.

· 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· 12.7 Muu kahjulik mõju

· Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

· Üldised märkused:

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

· Euroopa jäätmekataloog

16 00 00	NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JAÄTMED
16 01 00	Romusõidukid mitmesugustest liiklusvaldkondadest (sh liikurmasinad) ning romusõidukite lammutamisel ja sõidukihooldusel tekkinud jäätmed (v.a jaotistes 13 ja 14 ning alajaotistes 16 06 ja 16 08 nimetatud jäätmed)
16 01 13*	Pidurivedelikud

(Jätkub lehelt 8)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 7)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.
Puhastatud pakendid tuleb tarnida kohalikesse ringlussevõtuahelatesse.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/
õigusaktid

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja
elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa
andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 9)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.04.2024

Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 24.04.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Jätkub lehel 8)

· II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Rahvuslikud eeskirjad:**· Informatsioon kasutuspiirangute kohta:****· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.*** 16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praeguste teadmiste peale. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

· Vastavad tunnused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

· MSDS-d väljastav amet:

See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· Eelmiseversiooni number: 5**· Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE