

## OHUTUSKAART

Vastavalt määrustele (EÜ) nr. 1907/2006 ja (EL) 453/2010

### 1.JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

**Diiselmootori lisand 104-KF184**

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala mida ei soovitata

Tugevatoimeline puhastusvahend. Sobib kasutamiseks nii kodus kui ka tööstuses.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Aadress:** Balti Autoosad AS  
Põrguvälja tee 4F  
Rae vald

**Postiindeks ja piirkond** 75306 Harjumaa, Eesti Vabariik

**Telefon** 6200600

**Telefaks** 6200699

**e-mail** info@autoparts.ee

**Hädaabi telefoni number : 112 Mürgistusteabekeskus tel. 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)**

### 2. JAGU OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**H314** - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Sisaldab:** potassium hydroxide; disodium metasilicate**Tunnusõna:** Ettevaatust**Ohulaused:****H314** - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi**P260** - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata**P280** - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski**P301+P330+P331** - ALLANEELAMISE KORRAL: loputa suud. MITTE kutsuda esile oksendamist**P303+P361+P353** - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamatult

kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada dushi all

**P305+P351+P338** - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veelkord.

**P405** - Hoida luku taga

#### 2.3 Muud ohud

Tootes sisalduvad koostisosad ei vasta PBT ja vPvB kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 lisa III

**3. JAGU KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud**

Segu kirjeldus: määratlemata

**Ohtlikud koostisained**

CAS nr/EÜ nr /REACH reg. nr	Koostisaine nimetus	Sisaldus, massi-%	Klassifikatsioon 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon (EÜ)1272/2008
68131-39-5 500-195-7	Alcohols, C12-15, ethoxylated	5 – 10%	-	H302 H400
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	2-butoxyethanol	3 – 7%	-	H302; H312 H332; H319 H315
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	1 – 5%	-	H225, H319 H336
6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8	Sodium metasilicate	1 – 5%	-	H314 H335
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Potassium hydroxide	1 – 5%	-	H302 H314
7758-29-4 23-838-7	Pentasodium triphosphate	1 – 5%	-	H319, H315 H335

R-lause, H-lause ja EUH-lause täiesteksti vt. jagu 16

**4. JAGU ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Sissehingamisel:** Viia aurusid sissehinganud inimene värskesse õhku. Hoida soojas ja säilitada rahu. Pöörduda arsti poole, kui esineb häirivaid sümptomeid (näidata pakendit või etiketti)
- Nahale sattumisel:** Pesta nahka rohke vee ja seebiga, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pöörduda arsti poole, kui esineb häirivaid sümptomeid (näidata pakendit või etiketti)
- Silma sattumisel:** Loputada kohe rohke veega 15 min jooksul, ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veelkord. Pöörduda viivitamatult silmaarsti poole.
- Allaneelamisel:** Loputada suud veega. EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! Pöörduda arsti poole (näidata pakendit või etiketti)
- Esmaabi andja isikukaitse:** Soovitatav kasutada isikukaitsevahendeid, vt. jagu 8.2

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

- Nahale sattumisel:** kuivus, põletik, ärritus, põletus, nekroos
- Silma sattumisel:** punetus, valu, tõsine silmakahjustus, ärritus
- Sissehingamisel:** hingamisteede ärritus, peavalu, uimasus
- Allaneelamisel:** võib põhjustada valu, iiveldust, oksendamist ja ärritust

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:**

Arst määrab vajadusel hilisema ravi

**5. JAGU TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid:** Vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid, vesi
- Sobimatud kustutusvahendid:** Survevesi.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Põlemisel tekivad kahjulikud gaasid. Vältida nende sissehingamist.**5.3 Nõuanded tuleõrjajatele:** Tavaline tegutsemine tulekahju korral.**6. JAGU MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Piirata ligipääsu saastatud piirkonda mitte asjaga seotud isikutele. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet silma/nahaga. Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon töökohas.

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi lasta valguda pinnasesse, kanalisatsiooni ega pinna- ja põhjavette. Suuremate õnnetuste puhul teavitada kindlasti päästemetit.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:** Alustad kohe vedela toote kokkukogumist ja saastatud maapinna puhastamist. Toode koguda kokku absorbeeriva ainega ( näit. kuiv liiv, muld saepuru, vermikuliit) sobivasse märgistatud anumasse . Hävitada kui ohtlik jääde.
- 6.4 Viited muudele jagudele:** vt . jagu 8

---

## 7. JAGU KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

---

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**  
Tagada töökohal piisav ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Vältida auru/udu sissehingamist.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**  
Hoiustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoiustada ainult originaal pakendis, mis on tihedalt suletud. Hoida eemal toidust ja joogist. Hoida eemal kokku mitte sobivatest materjalidest. Avatud pakend tuleb kasutada koheselt. Vältida külmumist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest.  
**Erikasutus:** Ei ole teada.

---

## 8. JAGU KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

---

- 8.1 Kontrolliparameetrid**  
Puudub
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Mitte süüa, juua ega suitsetada kui kasutatakse seda toode. Tagada töökohal piisav ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet silma/nahaga. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Pesta korralikult käsi enne puhkepause ja enne tööpäeva lõppemist. Töökoha lähedal peab olema dush ja võimalus silmade loputamiseks.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:**  
**Silmade / näo kaitsmine:** Liibuvad kaitseprillid pritsimisohhtlikel töödel.  
**Käte ja naha kaitsmine:** Kaitsekindad (tase 2 või suurem) ja kaitseriietus.  
**Hingamisteede kaitsmine:** Tavakasutuse puhul ei ole vajalik
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Vältida kanalisatsiooni sattumist.

---

## 9. JAGU FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

---

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Välimus</b>                                     | vedelik, sinine         |
| <b>Lõhn</b>  | sidrun                  |
| <b>Lõhnalävi</b>                                   | määratlemata            |
| <b>pH</b>  | 12-13                   |
| <b>Sulamis-/tahkumispunkt</b>                      | 0°C                     |
| <b>Keemise alguspunkt ja keemivahemik:</b>         | määratlemata            |
| <b>Leekpunkt:</b>                                  | toode on kergestisüttiv |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                            | määratlemata            |
| <b>Süttivus (tahked ained, gaasilised)</b>         | määratlemata            |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | määratlemata            |
| <b>Aururõhk</b>                                    | määratlemata            |
| <b>Auru tihedus</b>                                | määratlemata            |
| <b>Suhteline tihedus</b>                           | määratlemata            |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | vees lahustuv           |
| <b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>              | määratlemata            |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                      | määratlemata            |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | määratlemata            |
| <b>Viskoossus</b>                                  | määratlemata            |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | puuduvad                |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b>                       | puuduvad                |
- 9.2 Muu teave**  
erikaal 1,045
-

**10. JAGU PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

<b>10.1</b>	<b>Reaktsioonivõime</b>	Toode on reaktiivne
<b>10.2</b>	<b>Keemiline stabiilsus:</b>	Normaaltingimustel stabiilne.
<b>10.3</b>	<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Võimalikud eksotermilised reaktsioonid happega
<b>10.4</b>	<b>Tingimused, mida tuleb vältida:</b>	Hoida eemal kuumadest pindadest ja otsesest päikesevalgusest
<b>10.5</b>	<b>Kokkusobimatud materjalid:</b>	Tugevad oksüdeerijad, tugevad happed
<b>10.6</b>	<b>Ohtlikud lagusaadused:</b>	Ei ole teada.

**11. JAGU TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Komponentide toksilisus**

2-buthoxyetanool [CAS 111-76-2]

LD<sub>50</sub> (oral, rat) 1746 mg/kg**Akuutne toksilisus**ATE<sub>mix</sub> (oral) > 2000 mg/kg**Kantserogeensus** ei esine**Mutageensus** ei esine**Reproduktiivtoksilisus** ei esine**12. JAGU ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.4 Liikuvus pinnases**

Toode on vees lahustuv. Sõltub pinnase tüübist ja kohalikust kliimast.

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja mürgiste (PBT) ning püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine**

Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvB).

**13. JAGU JÄÄTMEKÄITLUS**

Jäätmeid ei tohiks valada kanalisatsioonüsteemi. Jäätmete käitlemisel tuleb arvesse võtta sellest tingitud ohte ning hoolitseda vajaduse korral turvameetmete, märgistamise ja info edastamise eest.

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toodet sisaldavad jäätmed on ohtlikud jäätmed. Käideldakse vastavalt "Jäätmeseadusele" ning kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele sätetele.

**Pakendijäätmed:** Tühjad kasutatud pakendid (kanistrid, konteinerid) tuleb viia spetsiaalsesse kogumiskohta.

Mitte segada muu prüügiga.

**14. JAGU VEONÕUDED****14.1. ÜRO number (UN-number):** UN 1719**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:**

ADR/RID – CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.[CAUSTIC POTASH, SODIUM METASILICATE]

IMDG - CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.[CAUSTIC POTASH, SODIUM METASILICATE]

ICAO/IATA - CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.[CAUSTIC POTASH, SODIUM METASILICATE]

**14.3 Transpordi ohuklass(id)** 8**14.4 Pakendirühm** III, limiteeritud kogus 5L**14.5 Keskkonnoahud** Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale** Kasutada isikukaitsevahendeid vt . jagu 8**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

---

**15. JAGU      REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

---

- 15.1      Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ määrustele nr. 1999/45 ja 648/2004  
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid.  
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.  
Sotsiaalministri 03.12.2004 määrus nr.122 Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord.  
Jäätmeseadus. 17.02.2004  
Teede- ja sideministri määrus 14.12.2001 nr 118 Ohtlike veoste autoveo eeskiri.
- 15.2      Kemikaaliohutuse hindamine**  
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

---

**16.      MUU TEAVE**

---

**R-, ohu-, ohutus-/või hoiatuslausete loetelu****H225** - Väga tuleohtlik vedelik ja aur**H302** - Allaneelamisel kahjulik**H312** - Nahale sattumisel kahjulik**H314** - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi**H315** - Põhjustab nahaärritust**H319** - Põhjustab tugevat silmade ärritust**H332** - Sissehingamisel kahjulik**H336** - Võib põhjustada unisust või peapööritust**H400** - Väga mürgine veeorganismidele

PBT            - püsiv

vPvB        - väga püsiv

Eye Irrit.    - kategooria 2

Skin Irrit    - kategooria 2

Flam. Liq    - kategooria 2

Acute Tox.   - kategooria 4

Aquatic Acute - kategooria 1

Skin Corr.   - kategooria 1B, 1A

STOT SE     - kategooria 3