

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
- 1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**
POLAR™ BRAKE CLEANER
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- 1.2.1 Soovitatud kasutamine**
Puhastusaine
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- 1.3.1 Varustaja**
- | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Telko Estonia OÜ |
| Address (tänav) | Mõisa 4 |
| Posti kood ja postkontor | 13522 Tallinn |
| | Eesti |
| Telefon | +372 6 548 833 |
| Telefax | +372 6 548 834 |
| Business ID | 10178093 |
| Email | telko.estonia@telko.com /
www.telko.com |
- 1.4 Hädabitelefoni number**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress**
112; Mürgistusteabekeskus tel. 16662
(tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
1272/2008 (CLP)
Flam.Liq.2 Tuleohtlikud vedelikud , 2. ohukategooria
Asp. Tox.1 Hingamiskahjustus, 1.ohukategooria
Skin Irrit. 2; - Nahaärritus, 2. ohukategooria,
Eye Irrit. 2; - silmade ärritus, 2. ohukategooria,
STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes-ühelikordne kokkupuude, 3. ohukategooria
Aq..Chronic 2 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

2.2

2.3 Märgistuselemendid

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteade

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ettevatulik teade

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P261

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.



P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P331	
P332+P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arstipoole.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele//riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.4 Muud ohud

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid

CAS/EINECS & Registreerimise No.	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
EC 921-024-6 01-2119475514-25	C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan	75-85 %	Aquatic Chronic 2, H411, Aspiration Tox. 1, H304; Flam. Liquid 2, H225; STOT SE 3, H336; Skin Irrit. 2, H315
CAS 67-63-0 01-2119457558-25	2-Propanool; isopropanool	15-25 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3.2 Muu teave

H-lausete täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

4.1.2 Sissehingamisel

Minna värske õhu kätte. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Minna viivitamatult arsti juurde.

4.1.3 Nahale sattumisel

Pesta maha vee ja seebiga. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada suure hulga veega. Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.

4.1.5 Allaneelamisel

MITTE esile kutsuda oksendamist. Minna viivitamatult arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritab silmi ja nahka. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

-

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

5.1.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Vaht. Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO₂).

5.1.2 Sobimatuid tulekustutusvahendeid

MITTE kasutada veejuga.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

-

5.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

-

5.4 Erilised meetodid

Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Väga süttiv vedelik ja aur. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda pöranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Eemaldada kõik süttimisallikad.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Mitte hingata sisse udu. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda keskkonda. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada inertse absorbendiga. Kasutada ainult mitte sädemeid tekitavaid tööriistu.

6.4 Lisainformatsioon

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kasutada ainult hästiventileeritavates piirkondades. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Mitte hingata sisse udu. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Mitte alla neelata.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumdest pindadest. Kokkusobimatud materjalid: Vaata osa 10.

7.3 Erikasutus

-

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****8.1.1 Piirnormid**

C6-C7 süsivesinikud, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 5% n-heksaan	500 mg/m ³ (8 h) (Soome)
---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

2-Propanool; isopropanool	150 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	350 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Mittepiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Soovitav filtri tüüp: A. Eelistatud on komprimeeritud õhuvooga hingamisaparaat.(kõrgema kontsentratsiooni korral)

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kaitsekindad. Kinda materjal: Nitrilikummi.

- 8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**
Näokaitse koos kaitseprillidega
- 8.2.2.4 Naha kaitsmine**
Kaitseülikond

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.1.1 Välimus**
Vedelik, selge
- 9.1.2 Lõhn** iseloomulik
- 9.1.5 Sulamis- /külmumispunkt** < -20 °C
- 9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik** ~78-113 °C
- 9.1.7 Leekpunkt** ~-9 °C
- 9.1.10 Plahvatusomadused**
- 9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir** ~0,8 Mahu %
- 9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir** ~7,7 Mahu %
- 9.1.11 Aururõhk** ~6 kPa (20°C)
- 9.1.12 Auru tihedus** > 1 (Õhk = 1,0)
- 9.1.13 Suhteline tihedus** 0,7 kg/l (20°C)
- 9.1.14 Lahustuvus(ed)**
- 9.1.14.1 Veos** osaliselt lahustuv
- 9.1.16 Isesüttimistemperatuur** > 200 °C
- 9.2 Muu teave**
-

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Reaktsioonivõime**
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kuumus, leegid ja sädemed. . Kokkupuude päikesevalgusega.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Tugevad oksüdeerivad ained. Happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Normaalsel säilitamisel ei lagune.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav**
Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- 11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kontsentratsioonid üle töökeskkonna piirnormide võivad põhjustada peapööritust, peavalu ja jobnud olekut.
- 11.1.7 Hingamiskahjustus**
Allaneelamise või oksendamise kopsudesse sattuvad väikseimadki aine osakesed võivad põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Toksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veele**
Mürgine veeorganismidele.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.2.1 Biolagunduvus**
Kergesti biolagunduv (hindamine).
- 12.3 Bioakumulatsioon**
määratlemata
- 12.4 Liikuvus pinnases**
Lahustuvus vees: osaliselt lahustuv.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT). Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPBT).
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
Võib põhjustada veelustikule pikaajalist kahjulikku toimet.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number (UN number)** 1993
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** UN 1993 - Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (alkaanid C6-C7, isopropanool)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** 3
- 14.4 Pakendirühm** II
- 14.5 Keskkonnaohud**
Keskkonnaohtlik
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Nende kemikaalide kemikaaliohutust hinnatakse.

16. MUU TEAVE

16.1: Eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatused: 2. Versioon

16.2. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

lühend	Täistekst
VOC	Lenduv orgaaniline ühend
ASTM (USA)	ASTM International, algselt tuntud kui USA Materjalide Katsetamise Ühing (ASTM)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete nimestik
ELINCS	Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete nimekiri

TLV (läve piirväärtus)

Läve piirväärtus (Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents)

LC

Surmav kontsentratsioon

LD

Surmav annus

LL

Surmav koormus

EC

Toimiv kontsentratsioon

EL

Toimiv koormus

NOEC

Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

NOELR

Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus

CLP

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus EÜ nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

CAS

Chemicals Abstracts Service

Jaotises 2 ja 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

1272/2008 EÜ (CLP) järgi:

Flam.Liq.2 Tuleohtlikud vedelikud , 2. ohukategooria

Asp. Tox.1 Hingamiskahjustus, 1.ohukategooria

STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes-ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria

Aq..Chronic 2 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

Eye Irrit. 2; - silmade ärritus, 2. ohukategooria,

Skin Irrit. 2; - Nahaärritus, 2. ohukategooria,

16.3.Viited kirjandusele ja teabeallikad**Andmete allikad**

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2018-01-12.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet,

hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.

Käesoleval ohutuskaardil mainitud määruste täielikud tekstid

453/2010 KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

1272/2008 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

1999/45/EG EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, 31. mai 1999, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta 89/391 NÕUKOGU DIREKTIIV, 12. juuni 1989, töötajate töeteravhoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta

98/24 NÕUKOGU DIREKTIIV 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses)

2006/12 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta

1907/2006 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ Lisa I

2015/830 Komisjoni määrus (EL), 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

16.4. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Selle segu ohtude kalkulasioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I, kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI.

16.5. Asjakohaste ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**Jaotises 3 mainitud ohulausete täielikud tekstid**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<hr/>	
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse**Väärkasutuse hoiatus**

See toode võib ebaõigel kasutamisel vigastusi põhjustada. Tootja, jaotaja ega tarnija ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei käsitletud vastavalt selle sihtotstarbele.

Muu asjakohane teave