

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

· **Artikkel:** 83915

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

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastav lahusti

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS08 terviseoht

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xn; Kahjulik

R48/20-63: Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel. Võimalik loote kahjustamise oht.



Xi; Ärritav

R36/38: Ärritab silmi ja nahka.



F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 1)

Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtetelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08

Tunnussõna Ettevaatust

Märjastuskomponendid ohu määramiseks:

Tolueen
butanoon
Propaan-2-ool

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud

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

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

• **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohulikud koostisosad:

CAS: 108-88-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Tolueen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Kat. 3 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanoon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propaan-2-ool ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkeb lehel 2)

CAS: 74-98-6

Reg.nr.: 01-2119486944-21

Propaan

F+ R12

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

10-25%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Süsihappegaas
Tulekustutuspulber
Veepiisad
Alkoholikindel vaht

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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.

Tagage vastav ventilatsioon.

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

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

(Jätkeb lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 3)

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**

108-88-3 Tolueen

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 384 mg/m³, 100 ppm

Pikaajaline väärtus: 192 mg/m³, 50 ppm

A

78-93-3 butanoon

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 900 mg/m³, 300 ppm

Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³, 200 ppm

67-63-0 Propan-2-ool

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppm

Pikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

74-98-6 Propan

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm

· **DNELide**

108-88-3 Tolueen

Suuliselt Püsisuhe-süsteemne 8,13 mg/kg bw/d (Consumer)

Nahal Pikaajalise süsteemse 226mg/kg bw/day (Consumer)

384mg/kg bw/day (Worker)

Sissehingamisel Püsisuhe-süsteemne 56,5 mg/m³ (Consumer)

192 mg/m³ (Worker)

Äge-kohaliku 226 mg/m³ (Consumer)

384 mg/m³ (Worker)

Püsisuhe-kohaliku 192 mg/m³ (Worker)

Äge-süsteemne 226 mg/m³ (Consumer)

384 mg/m³ (Worker)

78-93-3 butanoon

Suuliselt Püsisuhe-süsteemne 31 mg/kg bw/day (Consumer)

Nahal Pikaajalise süsteemse 412mg/kg bw/day (Consumer)

1161mg/kg bw/dy (Worker)

Sissehingamisel Püsisuhe-süsteemne 106 mg/m³ (Consumer)

600 mg/m³ (Worker)

67-63-0 Propan-2-ool

Suuliselt Püsisuhe-süsteemne 26 mg/kg bw/day (Consumer)

Nahal Pikaajalise süsteemse 319mg/kg bw/day (Consumer)

888mg/kg bw/day (Worker)

Sissehingamisel Püsisuhe-süsteemne 89 mg/m³ (Consumer)

500 mg/m³ (Worker)

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 4)

· PNECide

67-63-0 Propaan-2-ool

PNEC	140,9 mg/L (Aqua (freshwater))
	140,9 mg/L (Aqua (intermittent))
	140,9 mg/L (Aqua (marine water))
	552 mg/Kg (Freshwater sediment)
	552 mg/Kg (Marine water sediment)
	28 mg/Kg (Soil)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Säilitada kaitseriietus eraldi.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
Filter A/P2

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

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.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

Kuju:	Udu
Värvus:	Läbipaistev
Löhn:	Iseloomulik

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamishvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt/Keemishvahemik: -44 °C

· **Leegipunkt:** -97 °C

· **Süttimistemperatuur:** 425 °C

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 5)

· Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	1.2 Vol %
Ülemine:	12.0 Vol %
· Auru rõhk juures 20 °C:	8300 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	0,77 g/cm ³
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	766G/L VOC
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

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 vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

108-88-3 Tolueen		
Suuliselt	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	12124 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	5320 mg/m ³ (Mouse)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (rbt)
67-63-0 Propan-2-ool		
Suuliselt	LD50	4570 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	13400 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	30 mg/m ³ (Rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

 EE
 (Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 6)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus:

108-88-3 Tolueen

EC50 (24hr)	84 mg/l (Activated sludge)
EC50 (48hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	10 mg/l (Algae)
LC50 (96hr)	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanoon

EC50 (48hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)

67-63-0 Propaan-2-ool

EC50 (48hr)	13299 mg/l (DAP)
LC50 (24hr)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	4200 mg/l (FSH) (dynamic)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

Euroopa jäätmekataloog

07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuveedelikud ja emalahused
15 01 04	Metallpakendid

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR 1950 AEROSOOLID
 IMDG AEROSOLS
 IATA Aerosols, flammable

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 7)

14.3 Transpordi ohuklass(id)
ADR


· **klass** 2 5F Gaasid.
 · **Ohtlikkusemärged** 2.1

IMDG, IATA


· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

14.4 Pakendirühm
ADR, IMDG, IATA Kehtiv

14.5 Keskkonnaohud:
Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

· **EMS Number:** Hoiatus: Gaasid.
 F-D,S-U
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas
MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:
ADR

· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L
 · **Erandkogused (EQ)** Kood: E0
 Erandkogused ei ole lubatud
 · **Veo kategooria** 2
 · **Tunneli piirangu kood:** D

IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid
15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· **Directiva 2012/18/UE**
 · **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 150 t
 · **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 500 t

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.
EE
(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 24

Läbi vaadatud: 04.11.2015

Kaubanduslik nimetus: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Jätkub lehel 8)

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- R11 Väga tuleohtlik.
- R12 Eriti tuleohtlik.
- R36 Ärritab silmi.
- R38 Ärritab nahka.
- R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
- R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· MSDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitse osakond

· Lühendid ja akronüümid:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *