

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTEJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1	Toote tähis/Toote kaubanduslik nimetus	TK OFF
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata	Liimijääkide eemaldaja
	Toote kood	TP3156(0,5 l);TP3156-1 (1 l);TP3157(5 l)
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
	<u>Tootja</u>	T-PUHTAX OÜ
	Address	Pilvetee tn 6, Tallinn, Eesti www.t-puhtax.ee
	Telefon	6 73 93 30
	Faks	6 73 93 30
	E-post	t-puhtax@t-puhtax.ee
	<u>Tarnija</u>	T-PUHTAX OÜ
	Tarnija aadress	Pilvetee tn 6, Tallinn, Eesti 6 73 93 30
	Telefon	6 73 93 30
	Faks	t-puhtax@t-puhtax.ee
	E-post	
1.4	<u>Hädaabitelefoni numbrid</u>	
	Tuletõrje- ja Päästeamet:	Telefon:112
	Mürgistusteabekeskus (tööpäeviti 9.00-17.00) :	(+372) 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Kemikaali klassifikatsioon vastavalt EÜ nr.1272/2008:

Tuleohtlik vedelik, 3. ohukategooria; H226

Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria; H304

Silmade ärritus, 2. ohukategooria; H319

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria; H336

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria; H411

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

2.2 Märgistuselemendid 1272/2008 (CLP)



Tunnussõna: Ettevaatust

2.2.1 Märgistusel näidatud ohtlikud komponendid:

Sisaldab isopropanooli, lakibensiini, d-Limone'i.

Sisaldab lõhnaainet ()

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Hoiatuslaused:

P102 hoida lastele kättesaamatus kohas
P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Keemiline nimetus	Konts. %	CAS nr	EÜ/REACH nr.	CLP klassifikatsioon*
Süsivesinikud, C10-13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsed	< 60 %		918-481-9/ 01- 2119457273- 39-xxxx	Asp.tox1, H304 EUH066
Isopropanool (Isopropyl alcohol)	< 15%	67-63-0	200-661-7/ 01- 2119457558- 25-xxxx	Flam. Liq. H225 Eye lirit. H319 STOT SE 3 H336

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

Butüüldigülkool 2-(2-butoksüetoksü)etanool <i>Butyldiglycol</i>	< 15 %	112-34-5	203-961-6/	Eye lirit. 2 H319
D-Limonene, (R)-p-mentha-1,8-diene	< 10 %	5989-27-5	227-813-5/ 01- 2119529223- 47-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin lirit. 2 H315 Skin sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

3.2 Segud

Süsivesinike segu koos lisanditega.

*Riskilauseste täistekstid tuuakse ära punktis 16

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Õnnetusjuhtumi korral pöörduda vajadusel arsti poole (võimalusel näidata etiketti või ohukaarti).

4.1.1 Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud või kannatanu ei hinga, tuleb talle tagada hapniku juurdepääs või teha kunstlikku hingamist. Vajadusel viia kannatanu haiglasse.

4.1.2 Silma sattumisel:

Viivitamatult loputada silmi puhta veega vähemalt 15 minuti jooksul silmalaugusid hästi lahti hoides ja silmamuna liigutades. Vajadusel pöörduda silmaarsti poole.

4.1.3 Nahale sattumisel:

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta viivitamatult rohke veega. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.4 Allaneelamisel:

Loputada suud veega ja anda juua palju vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada silmade ärritust, võimalik nahaärritus, sensibiliseerimine, peavalu, iiveldus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed puuduvad

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

CO₂, vaht/alkoholile vastupidav vaht, pulberkustutid.
Kustutamisel vett mitte kasutada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlengu käigus võib eralduda lämmastiku ühendeid ja süsinikoksiide ning teisi mürgiseid gaase.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

5.3 Nõuanded tuleõrjajatele

Tulekahju korral kanda autonoomset hingamisaparaati. Kaitsevahenditeta inimesi hoida ohutus kauguses.

Lisateave:

Toode on põlev, tulle sattumisel süttib. Jahutada veega tulest mittehaaratud anumaid. Saastunud tulekustutusvesi koguda eraldi anumasse. Seda vett ei tohi lasta äravoolutorudesse.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, isikukaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma sattumist. Kasutada isikukaitsemeetmeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, pinnase- ja põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Absorbeerida inertse imava materjaliga (näiteks liiv, happeline või universaalne siduv lahus, saepuru). Kasutada neutraliseerivaid vahendeid ja jäägid pesta rohke veega. Säilitada sobivates jäätmete kõrvaldamiseks ettenähtud suletud mahutites.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on kirjeldatud punktis 8.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida toote etiketil ja tootekirjelduses näidatud juhiseid. Töökohal kindlustada korralik väljatõmbeventilatsioon. Vältida aerosooli teket. Vältida toote sattumist silma, nahale ja riidele. Töötamisel kasutada kindaid ja kaitseprille. Töökohal söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis jahedas ja hästi ventileeritud ruumis. Võtta kasutusele abinõud staatilise elektri vältimiseks. Vältida leegi ja sädeme tekkimist, kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooni.

7.3 Erikasutus

Hoida eemal kuumadest pindadest

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

8.1 Kontrolliparameetrid

Koostisosad, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid (VV 18.09.2001 määrus nr 293, lisa):

Lakibensiin

piirnorm : 500 mg/m³ (8 h)

Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1200mg/m³

HTP 2009/ FIN

Võib kasutada ka bensiini süsivesinikele kehtestatud norme.

Isopropanool (isopropüül piiritus)

Piirnorm: 350 mg/m³ (8h)

Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 600 mg/m³

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Vältida silmasattumist ja aurude sissehingamist. Tagada töökohal piisav ventilatsioon.

Käitlemise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta käsi enne söömist.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse:

Lühiajalisel töötamisel kasutada hingamisteede kaitseks filtrit: respiraator orgaaniliste aurude kaitseks, filter tüüp A2.

Respiraatorit mitte kasutada järjest üle 2 tunni.

Respiraatorit ei tohi kasutada tingimustes, kus õhu hapnikusisaldus on madal (<17 mahu %). Sel juhul, aga ka eriti intensiivsel või pikemaajalisel töötamisel kasutada hingamisaparaati. Filtri vahetamine peab toimuma piisava sagedusega.

8.2.1.2 Silmade kaitse:

Kasutada kaitseprille.

8.2.1.3 Käte kaitse:

Kasutada kaitsekindaid (PVC, nitril)

8.2.1.4 Keha kaitse:

Normaalingimustel pole nõutud, kui on ette näha pritsmeid, siis kasutada kaitsepõlle.

8.2.2 kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse ja põhjavette.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Füüsikaline olek:

Vedelik

Lõhn:

Nõrk iseloomulik lõhn

Värvus:

värvitu

Veeslahustuvus:

Vähe lahustuv

pH +20 °C juures:

Ei kohaldata

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

Leekpunkt: >21°C

Plahvatusoht:

Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid võib moodustada plahvatusohtlikke auru/õhu segusid.

Iseüttivus:

Toode ei ole iseüttiv

9.2 Muu teave

Puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustel stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumadest pindadest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad ja happed, leelismetallid, alumiinium, amiinid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohasel kasutamisel pole teada. Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Koostisosad:

Süsivesinikud, C10-13

LD50=>5000 mg/kg, suu kaudu/ rott, (OECD 401,423)

LD50=>3000 mg/kg, naha kaudu/ küülik, (OECD 402)

LC50=>2000 mg/kg, naha kaudu / rott, (OECD 402)

LC50=>5000 mg/m³, inhalatsioonitest/4h/rott,(OECD 403)

Isopropanool (CAS 67-63-0)

mg/kg (rotid) – suukaudu: LD₅₀ = 4710

D-Limonene (CAS 5989-27-5)

mg/kg (rotid) – suukaudu: LD₅₀ = 4400 – 5300

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

11.2 Primaarne (peamine) ärritav toime:

11.2.1 Nahale:

Nahale ja limaskestale sattudes võib mõjud ärritavalt

11.2.2 Silmadele:

Silma sattumisel võib põhjustada tugevat ärritust

11.2.3 Sissehingamisel:

Aurude sissehingamine võib põhjustada peavalu, pearinglust ja iiveldust

11.2.4 Allaneelamisel:

Võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja kõhuvalu ning kopsukahjustusi.

11.2.5 Sensibiliseerimine:

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust, korduv või pikaajaline kontakt võib viia allergilise dermatiidi tekkimiseni.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus:

Koostisosad:

Süsivesinikud, C10-13

kala: LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD 203)

vetikas: EL/72h > 1000 mg/l; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201)

Krooniline toksilisus veeloomadele:

kala: NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR)

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

12.3 Bioakumulatsioon:

Ei sisalda bioakumuleeruvaid komponente

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Jäätmeid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid käideldakse vastavalt „Jäätmeseadusele“ ning kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele sätetele.

13.2 Saastunud pakendite kahjutustamise meetodid:

Tühjad kasutatud pakendid (kanistrid, konteinerid) võivad sisaldada põlevaid tootejääke. Tühjad pakendid tuleb üle anda jäätmekäitlejatele.

14. VEONÕUDED

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

14.1 ÜRO number (UN number)	1993
14.2 Maismaatransport ADR/RID ja GGVS/GGVE (piiriülene/ siseriiklik):	
Klass ADR/RID ja GGVS/GGVE8	3 tuleohtlik vedelik
Pakendirühm	III
Ohu kood	3
Märke pakendil	Flammable Liquids Compounds, cleaning liquid , N.O.S. (CONTAINS D-LIMONENE, ISOPROPANOL, NAPHTA (petroleum), hydrotreated, heavy)
14.3 Meretransport IMDG/GGVSee:	
Mere saasteaine	Ei
Klass IMDG/GGVSee:	3 tuleohtlik vedelik
Pakendirühm	III
Ohtlikkusmärke	3
Märke pakendil	Flammable Liquids Compounds, cleaning liquid , N.O.S. (CONTAINS D-LIMONENE, ISOPROPANOL, NAPHTA (petroleum), hydrotreated, heavy)
14.4 Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR	
Klass ICAO/IATA:	3 tuleohtlik vedelik
Pakendirühm	III
Ohtlikkusmärke	3
Märke pakendil	Flammable Liquids Compounds, cleaning liquid , N.O.S. (CONTAINS D-LIMONENE, ISOPROPANOL, NAPHTA (petroleum), hydrotreated, heavy)

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Tähistus ja pakendamine vastavalt EL määrustele 1272/2008/EC

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 artikkel 31 nõuetega ja määrusega 2015/830/EÜ

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. MUU TEAVE

*Punktis 3 toodud riskilausete täistekstid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

*Versioon 1.0
16.10.2017*

Trükkimise kuupäev: 10/19/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TK OFF

Flam. Liq. 2 H225	Väga tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria; Väga tuleohtlik vedelik ja aur
Flam. Liq. 3 H226	Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria; Tuleohtlik vedelik ja aur
Asp. Tox. 1 H304	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Skin Irrit. 2 H315	Naha ärritus, 2. ohukategooria; Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1 H317	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Irrit. 2 H319	Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud kemikaali tootjate poolt esitatud andmeid.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

Kemikaali ohutuskaardi andmete eest vastutab: T-PUHTAX OÜ