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
26.11.2017

Trükkimise kuupäev:5/15/2018

Toote kaubanduslik nimetus:MARTEX

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTEJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote tähis/Toote kaubanduslik nimetus — **MARTEX**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata — **TUGEVATOIMELINE LEOTUSPESUAINE**

Toote kood — **TP3001-1(1 l);TP3001 (5 l);TP3003(25.0 l)**

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	T-PUHTAX OÜ
Aadress	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
Tarnija	T-PUHTAX OÜ
Tarnija aadress	Pilvetee tn 6, Tallinn, Eesti
Telefon	6 73 93 30
Faks	6 73 93 30
E-post	t-puhtax@t-puhtax.ee

1.4 Hädaabitelefoni numbrid

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:
Nahaärritus, 2. ohukategooria, H315
Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria, H318

2.2 Märgistuselemendid
1272/2008 (CLP)
GHS05

Tunnussõna: Ettevaatust

2.2.1 Märgistusel näidatud ohtlikud komponendid:
Sisaldab kaaliumhüdroksiidi ja butüüldiglükooli
Sisaldab <5% katioonseid pindaktiivseid aineid
Sisaldab <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid
Sisaldab lõhnaainet **Neutral HA 20 G 101 02686** (R) - p – menthe-1,8- diene (d-limone) /Citral/alpha-Amylcinnamicaldehyde/

Ohulaused: H315 Põhjustab nahaärritust
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Hoiatuslaused: P102 hoida lastele kättesaamatus kohas
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
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.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud
Võib mõjuda metallidele söövitavalt

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Keemiline nimetus	Konts. %	CAS nr	EÜ/REACH nr.	CLP klassifikatsioon*
Kaaliumhüdroksiid	< 1,0 %	1310-58-3	215-181-3/	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox.4*;H302, Skin Corr.1A;H314
Butüüldigülkool 2-(2-butoksüetoksü)etanool *Butyldiglycol*	< 3 %	112-34-5	203-961-6/	Eye Iirit. 2 H319
Alcoholalkoxylate (polymer)	< 3,6 %	68002-97-1	500-182-6	Eelreg. Acute Tox. 4H302 Skin Irrit. 2H315 Eye Dam. 1H318 Aquatic Acute 1 H400
Alkyl imidazolinium carboxylate	< 2,4 %	68604-71-7	271-704-5	Eelreg. Eye Dam. 1; H318
C6 Alkyl glucoside	<1,5 %	54549-24-5	259-217-6/ 01-2119492545-29-xxxx	Eye Dam. 1; H318
2-Propylheptanol ethoxylate	< 1,0 %	160875-66-1		Eye Dam. 1; H318
L-glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	< 2,0 %	51981-21-6	257-573-7 /01-21194 93601-38-xxxx	-

Akrüülhappe kopolümeer, asendab fosfaate	< 2,0 %			-
Neutral HA 20 G 101 02686 - lõhnaaine *tootes sisalduvad märgistusel toodud komponendid:* (R) - p – menthe-1,8- diene (d-limone) /Citral/alpha-Amylcinnamicaldehyde/	< 0,030%			Muta. 1A H340 Asp.Tox 1 H304 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aqatic Chronic 2 H411

3.2 Segud
Katioonsete ja mitteioonsete pindaktiivsete ainete vesilahus koos lisanditega.
**Riskilausete täistekstid tuuakse ära punktis 16*

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Spetsiaalseid esmaabi nõudvaid ohte ei ole. Kui sümptomid püsivad võib vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.1.1 Sissehingamisel:
Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

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:
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

Silma sattumisel võib põhjustada raske silmakahjustuse.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Vajadusel võtta ühendust Mürgistusteabekeskusega

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid	CO_2, vaht, pulberkustutid või peenelt pihustatud veejuga. Tulekustutusmeetmed tuleb kooskõlastada konkreetse keskkonna tingimustega.
5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud	Põlengu käigus võib eralduda lämmastiku ühendeid ja süsinikoksiide. Vältida tulekustutusvee sattumist üldkanalisatsiooni ja veekogudesse.
5.3 Nõuanded tuletõrjujatele	Tulekahju korral kanda autonoomset hingamisaparaati. Kaitsevahenditeta inimesi hoida ohutus kauguses.

Lisateave:	Toode ei ole süttiv. Tulle sattumisel ei soodusta põlemist. Koguda tulekustutamisel saastunud vesi eraldi mahutisse. Tulekahju jääkide ja saastunud vee utiliseerimine peab toimuma kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, isikukaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	Vältida silma sattumist.
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, või universaalne siduv lahus, saepuru). Loputada saastunud kohta suure koguse 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 tooteetiketil ja tootekirjelduses toodud juhiseid. Vältida silma sattumist. Töökohal söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida tihedalt suletud mahutis, jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud ruumis. Kaitsta külma, kõrge temperatuuri ja otsese päikese kiirguse eest.

7.3 Erikasutus
Erijuhiseid ei vaja.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Koostisosad, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid (VV 18.09.2001 määrus nr 293, lisa):	**Kaaluimhüdroksiid** (CAS 1310-58-3) Töökeskkonna piirnorm: 2 mg/m^3

8.2 Kokkupuute ohjamine
8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:
Käitlemise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta käsi enne söömist.
8.2.1.1 Hingamisteede kaitse:
Normaaltingimustel pole nõutud
8.2.1.2 Silmade kaitse:
Kasutada kaitseprille, jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš või silmapesupudel.
8.2.1.3 Käte kaitse:
Kasutada kaitsekindaid
8.2.1.4 Keha kaitse:
Normaaltingimustel pole nõutud
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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
9.1.1 Füüsikaline olek:
Vedelik
Lõhn:
Nõrk iseloomulik lõhn
Värvus:
Punane
Veeslahustuvus:
Täiesti lahustuv
pH +20 °C juures:
11,0 (2%-line lahus)
Plahvatusoht:
Toode ei ole plahvatusohtlik
Isesüttivus:
Toode ei ole isesüttiv
9.2 Muu teave
Puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:
Võib reageerida tugevate hapete ja oksüdeerijatega
10.2 Keemiline stabiilsus:
Normaaltingimustel stabiilne
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:
Võib reageerida metallidega (Al, Mg, Zn), eraldades gaasilist vesinikku
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida
Kõrged temperatuurid
10.5 Kokkusobimatud materjalid
Tugevad oksüdeerijad, metallid (Al, Mg, Zn), kloororgaanilised ühendid
10.6 Ohtlikud lagusaadused
Nõuetekohasel kasutamisel pole teada, kuumutamisel võib eralduda toksiline Na_xO_x suits

11.TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Koostisosad:

Kaaliumhüdroksiid (CAS 1310-58-3)
Suu kaudu: LD50:> 273 mg / kg, rott
Nahakaudne: LD50:> 50 mg / 24h, küülik

11.2 Primaarne (peamine) ärritav toime:
11.2.1 Nahale:
Ärritab nahka ja limaskestasid
11.2.2 Silmadele:
Silma sattumisel võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi
11.2.3 Sissehingamisel:
Võib põhjustada hingamisteede ärritust
11.2.4 Allaneelamisel:
Tugevalt ärritav toime, võib mõjuda kahjulikult
11.2.5 Sensibiliseerimine:
Pole teada

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus:

Suurtes kogustes toote sattumine kanalisatsiooni on lubamatu, toode kahjustab veeorganisme ja võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Toode on sihtotstarbelisel kasutamisel keskkonnale ohutu.

Koostisosad:
(C10-C16)Alkylalcohol, ethoxylate (CAS 68002-97-1)
Mürgisus kaladele: 96 H LC50: 1-10 mg/l
Mürgisus daphnia-le ja teistele vesikeskkonna selgrootutele: 48 H-EC50-Daphnia magna : 1-10mg/l
Mürgisus merevetikate suhtes:72h, EC50 Scenedesmus subspicatus : 1-10 mg/l

	Kaaliumhüdroksiid (CAS 1310-58-3) Kalad: LC50 (Moskiito kala): 80 mg/l/96h LC50 (Prügikala):179 mg/l/96h Selgrootud: EC50 (Vesikirp): 60 mg/L/48h Vetikad:EC50 (selenastrum capricornutum): 61 mg/L/96h
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	Võib tõsta vee pH-taset. pH üle 9 on ohtlik enamusele magevee kaladele. Magevee vetikad kaovad kui pH ületab 8,5.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:	Jäätmeid käideldakse vastavalt „Jäätmeseadusele“ ning kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele sätetele.
13.2 Saastunud pakendite kahjutustamise meetodid:	Puhtaks pestud taarat võib käidelda olmejäätmetena. Tööstuslikke anumaid võib pärast vastavat puhastamist uuesti kasutada.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO number (UN number)	Puudub
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Puudub
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei klassifitseerita ohtliku veosena
14.4 Pakendirühm	Puuduv
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole hinnatud
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole teada

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Tähistus ja pakendamine vastavalt EL direktiividele 67/548/EMÜ, 1999/45/EC ja määrustele 1272/2008/EC ning 648/2004/EC.
Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006/EÜ ja 453/2010/EÜ artikkel 31nõuetega.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. MUU TEAVE

*Punktis 3 toodud riskilausete täistekstid

Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4 H302	Võib söövitada metalle.
Asp. Tox. 1 H304	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; Allaneelamisel kahjulik.
	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel
Skin Corr.1, H314	võib olla surmav.
Skin Irrit 2 H315	Nahasöövitus, 1. ohukategooria; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Skin Sens. H317	Nahaärritus, 2. ohukategooria; Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam 1 H318	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Irrit. 2 H319	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Muta. 1A H340	Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aquatic Acute 1, H400	Mutageensus sugurakkudele, 1.A ohukategooria; Võib põhjustada geneetilisi defekte
Aqatic Chronic 2 H411	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria; Väga mürgine veeorganismidele.
	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 tunnistust. 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