

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTEJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1	Toote tähis/Toote kaubanduslik nimetus	SANTEKS
1.2	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata	Tugev happeline puhastusvahend lubja ja rooste eemaldamiseks
	Toote kood	TP3025(1 I);TP3026 (5 I);TP3027(25 I)
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
	<u>Tootja</u>	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
	<u>Tarnija</u>	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	<u>Hädaabitelefonid</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:

Metalli söövitav, 1. ohukategooria; H290

Naha ärritus, 1. ohukategooria; H314

2.2 Märgistuselemendid

1272/2008 (CLP)

GHS05

Tunnussõna: Ettevaatust



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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

2.2.1 Märgistusel näidatud ohtlikud komponendid:

Fosforhape, vesilahus

< 5 % amfoteerne pindaktiivne ühend

< 5 % mitteioone pindaktiivne ühend

Ohulaused: H290 Võib söövitada metalle
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused: P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
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.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Keemiline nimetus	Konts. %	CAS nr	EÜ/REACH nr.	CLP klassifikatsioon*
Fosforhape <i>Phosphoric Acid, 85 %</i>	< 20 %	7664-38-2	231-633-2/ 01- 2119485924- 24-xxxx	Met. Corr. H290 Skin Corr. 1 H314
Piimhape <i>L-(+)-Lactic acid</i>	<2%	79-33-4	201-196-2/01- 2119474164- 39-xxxx	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318
C6 alküülglükosiid <i>C6 Alkyl glucoside</i>	< 0,5%	54549-24-5	259-217-6/ 01- 2119492545- 29-xxxx	Eye Dam. 1; H318
2- etüüleksanooletoksülaad <i>2-Ethylhexanol ethoxylate</i>	< 0,5%	26468-86-0	-	Eye Dam. 1; H318
Naatrium kaprüüliminodipropionaat <i>Sodium capryliminodipropionate</i>	<0,4%	94441-92-6	305-318-6/ 01- 2119974109- 30-xxxx	Eye Dam. 1; H318

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

L-glutamiinhappe N,N diäädikhappe tetraaatriumi sool <i>L-glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</i>	< 1,2 %	51981-21-6	257-573-7 /01-21194 93601-38-xxxx	-
---	---------	------------	---	---

3.2 Segud

Amfoteersete ja mitteioonsete pindaktiivsete ainete vesilahus koos lisanditega

*Riskilauseste 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:

Normaaltingimustel kahjulikke aure ei eraldu.

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 vee ja seebiga. 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 raskeid silmakahjustusi

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed puuduvad

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

CO₂, 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, mürgiseid fosfori ühendeid ja süsinikoksiide. Vältida tulekustutusvee sattumist äravoolu- ja veetorudesse.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

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

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

Lisateave:

Jahutada veega tulega mittehaaratud kemikaali sisaldavaid mahuteid. Toote soojenemisel tekib ärritav ja plahvatusohtlik gaas.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, isikukaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale 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). Kasutada neutraliseerivaid aineid: lupja, kaltsineeritud soodat jt. 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 originaalpakendis, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud ruumis. Hoida eraldi leelistest, metallidest ja oksüdeerijatest.

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):

Koostisosad:

Fosforhape (7664-38-2)

Piirnorm 1mg/m³ (8h);

Lühiajalise kokkupuute piirnorm 2 mg/m³ (15 min)

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

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

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud. Peab olema tagatud hingamisteede isikukaitsevahendite kasutamine: filter E2 - P3 (EN 143). Kasutada isikukaitsevahendeid aerosooli või udu tekkimisel.

8.2.1.2 Silmade kaitse:

Kasutada kaitseprille

8.2.1.3 Käte kaitse:

Kasutada kaitsekindaid

8.2.1.4 Keha kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud

8.2.2 kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Füüsikaline olek:

Vedelik

Lõhn:

Nõrk iseloomulik lõhn

Värvus:

Läbipaistev

Veeslahustuvus:

Täiesti lahustuv

pH +20 °C juures:

2,0(100% lahus)

Plahvatusoht:

Toode ei ole plahvatusohtlik

Isesüttivus:

Toode ei ole isesüttiv

9.2 Muu teave

Puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustel stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Normaaltingimustel ei reageeri

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed puuduvad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib metallide, leeliste ja oksüdeerijatega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohasel kasutamisel pole teada, põlemisel eralduvad toksilised fosforühendid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Koostisosad:

Fosforhape (7664-38-2)

Suukaudu LD50 rott: 1530 mg/kg

Naha kaudu LD50 rott: 2740 mg/kg

Piimhape (CAS 79-33-4):

Nahale LD50 küülik: > 2000 mg/kg

sissehingamine LC50 rott: 7.94 mg/l 4 tundi

Suu kaudu LD50 Guinea siga: 1810 mg/kg

Suu kaudu LD50 hiir: 4875 mg/kg

Suu kaudu LD50 rott: 3730 mg/kg

11.2 Primaarne (peamine) ärritav toime:

11.2.1 Nahale:

Võib mõjuda sööbivalt ja ärritavalt

11.2.2 Silmadele:

Silma sattumisel võib tekitada pöördumatuid kahjustusi.

11.2.3 Sissehingamisel:

Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.

11.2.4 Allaneelamisel:

Allaneelamisel tekitab söövitusi suus, kõris ja söögitorus

11.2.5 Sensibiliseerimine:

Ei ole teada

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

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
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

12.1 Toksilisus:	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale mürgiseks või kahjulikuks. Vältida suurtes kogustes ja lahjendamata toote sattumist põhjavette, veekogudesse, kanalisatsiooni ja pinnasesse.
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 pakendid võib peale puhastamist võtta korduvkasutusse.

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.

Versioon 1.0
01.06.2017

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

14.1 ÜRO number (UN number)	1805
14.2 Maismaatransport ADR/RID ja GGVS/GGVE (piiriülene/ siseriiklik):	
Klass ADR/RID ja GGVS/GGVE8	(C5) korrodeeruvad ained
Pakendirühm	III
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Fosforhape, vesilahus
14.3 Meretransport IMDG/GGVSee:	
Mere saasteaine	Ei
Klass IMDG/GGVSee:	8
Pakendirühm	III
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Fosforhape, vesilahus
14.4 Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR	
Klass ICAO/IATA:	8
Pakendirühm	III
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Fosforhape, vesilahus
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole mere saasteaine
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Andmed puuduvad

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 riskilauseste 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
01.06.2017*

Trükkimise kuupäev: 12/29/2017

Toote kaubanduslik nimetus: SANTEKS

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1 H314
Skin Irrit. 2 H315
Eye Damage 1 H318

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria. Võib söövitada metalle.
Nahasöövitus; 1. ohukategooria; Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Nahaärritus; 2. ohukategooria; Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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