

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Aine või valmistise identifitseerimine

Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Happeline puhastusvahend Sanit

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

Vahend WC-pottide, kraanikausside, fajanss- ja kähhelpindade puhastamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

1.3.1. Mayeri Industries AS

1.3.2. Aadress Tabivere alevik

Jõgevamaa

49124

tel.+ 372 77 66 700

fax +327 77 66 701

e-posti aadress mayer@mayeri.eu

1.4. Päästeteenistuse nimi ja aadress

Tartu Tuletõrje- ja Päästeamet, Kalevi 20a, Tartu;

tel: operatiivkorrapidaja: (372) 7 307 603 või informeerida kohalikku päästeasutust, üldine hädaabi number 112.

Mürgistuskeskuse tel. nr. 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määrus EÜ nr.1272/2008

Acute Tox4 H302 Kahjulik allaneelamisel

Skin Irrit 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit.2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

Klassifikatsioon 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

2.2. Mürgistuselemendid

Määruse 67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ kohaselt:

X_n



Kahjulik

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid..

S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Määruse EÜ nr.1272/2008 kohaselt:

GHS07



Tunnussõna: Hoiatus

H302 Kahjulik allaneelamisel.

H315Põhjustab nahaärritust

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/kaitsemaski

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

Võib ärritada silmi ja nahka.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ülevaade koostisest

Vahend WC-pottide, kraanikausside, fajanss- ja kahhlepindade puhastamiseks.

Vahend on happeline.. Toode on segu.

3.2. Andmed koostisainete kohta

CAS nr. EC nr.	Tootetähis	Kontsent- ratsioon	REACH Reg. nr.	Klassifikatsioon	
				Määrus 1272/2008	67/548/EMÜ
7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Fosforhape	5 -15%	01- 2119485 924-24- xxxx	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 c≥25%; Skin. Corr. 1B, H 314 10%≤c<25%; Skin.	Xi; R 36/38 c≥25%; C; R 34 10%≤c<25%; Xi; R 36/38



OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

REACH määrus 1907/2006 Koostatud: 13.03.2010 Täiendatud 12.08.2012.

Valmistise nimetu

SANIT

Lk.3/6

versioon 1

				Irrit.2, H315 10%≤c<25%;Eye Irrit.2, H319	
160901-09-7	Mitteioonne pindaktiivne aine	< 5 %	polümeer	Acute Tox4 H302 Eye Dam.1 H318	Xn; R 22; Xi; R 36/38
144-62-7	Oblikhape	< 5 %	05- 2119534 576-33- XXXX	Acute Tox4 H302 H312	Xn; R 21/22

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1. Esmabimeetmete kirjeldus** Kannatanu viia värske õhu kätte, konsulteerida arstiga.
Sissehingamine Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku. Halva enesetunde korral viia arsti juurde.
Nahaga kokkupuutel Toode ärritab nahka. Kahjustatud koht tuleb pesta rohke veega ja seebiga.
Silma sattumisel
Loputada silmi rohke veega. Viia kannatanu kohe arsti juurde.
Allaneelamisel
Anda juua rohkesti naatriumvesinikkarbonaadi(söögisooda) lahust või vett, millesse on segatud magneesiumoksiidi või kriiti. Tahkeid karbonaate mitte anda. Maoseinte kaitseks anda sisse tärkliiskliitrit või toiduõli. Oksendamist tekitavaid aineid mitte anda, sest oksendamine kahjustaks mao ja söögitoru seinu.
- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Vaata jagu 11.
- 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Soolhappe aure mitte sisse hingata. Vaata jagu 11.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1. Tulekustutusvahendid:**
Sobivad tulekustutusvahendid
Toode ei põle. Võib kasutada igat tüüpi kustutusvahendeid.
Sobimatud tulekustutusmaterjalid -----
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**
Vältida aurude sissehingamist. Happeline vahend ärritab nahka.
- 5.3. Nõuded tuletõrjajatele**
Kasutada kaitseriietust, hingamismaski.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Evakueerida kõrvalised isikud. Kasutada sobivaid kaitsevahendeid. Tagada töökohal hea



OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

REACH määrus 1907/2006 Koostatud: 13.03.2010 Täiendatud 12.08.2012.

Valmistise nimetu

SANIT

Lk.4/6

versioon 1

ventilatsioon.

- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:** Neutraliseerida vedelik enne kui see imbub pinnasesse või põhjavette. Teatada kohalikule päästeteenistusele, üldine hädaabi number 112
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:** Neutraliseerida ja puhastada ning jäätmed koguda ja utiliseerida. Vältida nahale ja silma sattumist.
- 6.4. Viited muudele jagudele:** Vaata jagu 8 ja 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Käitlemisel vältida lahuse sattumist nahale, silma ja riietele. Tootmisruumides peab olema sundventilatsiooni, seadmetel kohtäratõmme. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:** Hoiuruum peab olema puhas ja hästi ventileeritav. Kõrvuti ei tohi hoida leelisi, kergestisüttivaid aineid, orgaanilisi lahusteid.
- 7.3. Erikasutus -----**

8. KOKKUPUUTE OHJKAMINE NING ISIKUKAITSE

- 8.1. Kontrolliparameetrid**
Tööruumides ventilatsioon.
Kokkupuute piirväärtused
TLV 1 mg/m³ ortofosforhape
- 8.2. Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1. Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas** Pesta käsi enne söömist ja pärast tööd. Keelatud on söömine, joomine ja suitsetamine töötamise ajal.
- 8.2.2. Isikukaitse**
Hingamisteede kaitse Vajadusel kasutada sobivaid kaitsevahendeid (respiraatorid)
Käte kaitse Kasutada sobivaid kindaid.Ärritab nahka. Pesta käsi enne söömist ja pärast tööd.
Silmade kaitse Kasutada kaitseprille, et vedeliku pritsmed ei satuks silma.
Naha kaitse Erilisi kaitseriideid ei vaja.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

A,b,c	Välimus, värvus, olek	läbipaistev vedelik, ilma lisanditeta.
d	pH	0,9-1,1
e	Sulamistemperatuur	15 °C
f	Keemistemperatuur	>100°C
	Lagunemistemperatuur	-----
	Leektäpp	-----
	Süttimine (tahke/gaas)	-----
	Isesüttimistemperatuur	-----
9.7.	Plahvatusoht	
9.8.	Plahvatuspiirid	
	a) alumine	-----
	b) üleline	-----



OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

REACH määrus 1907/2006 Koostatud: 13.03.2010 Täiendatud 12.08.2012.

Valmistise nimetu

SANIT

Lk.5/6

versioon 1

9.9.	Oksüdeerivad omadused	_____
9.10.	Auru rõhk	_____
9.11.	Suhteline tihedus	1,02-1,04 g/cm ³
9.12.	Lahustuvus a) vees b) rasvas	lahustub vees igas vahekorras hästi
9.13.	Jaotuskoefitsient oktanool/vesi (koostisosadele)	
9.14.	Viskoossus	
9.15.	Muu informatsioon	_____

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.2. Keemiline stabiilsus

 Keemiliselt stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

 Reageerib metallidega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

 Vajalik ventilatsioon

10.5.. Kokkusobimatud materjalid

 Leelised.

10.6. Ohtlikud lagunemisproduktid

 Põlemisel tekivad happeaurud, tahm.Cl

11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus LD₅₀= 500-1000 mg/kg rott, oraalne

Ärritavad ja sööbivad omadused Toode võib põhjustada ärritust. Ärritav toime nahale ja silmadele.

Ülitundlikkus Võib ärritada ja kuivatada nahka

Korduvannuse toksilisus Ei esine.

Kogemustel põhinev teave mõjust inimesele Ärritab nahka ja silmi. Vältida nahale ja silma sattumist

Muu vajalik informatsioon

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Alandab vee pH-d. Vee pH taseme langemine alla 4,5 võib põhjustada kalade suremise.

LC₅₀= 0,75 mg/l 48h, kalad

12.2. Püsivus ja lagunuvus

 Hape hävitab paljusid orgaanilistest ja anorgaanilistest ainetest. Ökotoxikoloogiliste uuringute andmed on olemas koostisainete, mitte valmistise kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

 Puudub Vastab tensiidide lagunuvusnõuetele vastavalt EÜ määrusele 648/2004.

12.4. Liikuvus pinnases

 Toode lahustub vees.



OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

REACH määrus 1907/2006 Koostatud: 13.03.2010 Täiendatud 12.08.2012.

Valmistise nimetu

Lk.6/6

versioon 1

SANIT

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud -----

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mahavalgumisel tuleb saastunud koht neutraliseerida kaltsineeritud soodaga, koguda jäätmed ja utiliseerida vastavalt riiklikult reguleeritavate aktide alusel.

Kanalisatsiooni juhitava vee pH peab olema vahemikus 6-10. Pakendid hävitada vastavalt seadusandlusele.

14. VEONÕUDED

14.1. UN-number ÜRO nr.

14.2. Veose tunnusnimetus

Happeline puhastusvahend

14.3. Transpordi ohuklass

Ei klassifitseerita ohtliku aina.

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale Kuivatab nahka. Kasutada kindaid.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segued suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad, õigusaktid

Euroopa Ühenduse õigusaktid.

EÜ määrusd nr.648/2004 detergentide kohta

67/548/EMÜ 1999/45/EÜ

1907/2006/EÜ 453/2010

Eesti Vabariigi õigusaktid

EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused, EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

16. MUU TEAVE

16.1. Kasutamisetstarve

Vt. silti pudelil.

16.2. Kasutusjuhend. Kasutusjuhend kirjas etiketil.

16.3. R-laused

R 36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

16.4. S-laused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.



OHUTUSKAART

Aluseks Kemikaaliseadus

REACH määrus 1907/2006 Koostatud: 13.03.2010 Täiendatud 12.08.2012.

Valmistise nimetu

Lk.7/6

versioon 1

SANIT

S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

H-laused:

16.5.

H302 Kahjulik allaneelamisel.

H315Põhjustab nahaärritust

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

P-laused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/kaitsemaski

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

Lisateave.

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

DPD- ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ

DSD- ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ

GHS- kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise harmoneeritud süsteem, mille on koostanud ÜRO.

CAS- Chemicals Abstracts Service

Täiendav info tootjalt - Mayeri Industries AS tel. 77 66 700

16.6

Ohutuskardi koostamisel kasutatud algallikad

Ohutuskart on koostatud, kasutades lähtematerjalide tootjate sertifikaate ja ohutuskarte Ohutuskart koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele nr. 1907/2006..