

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 20.02.2018

Variant 1.4

OSA 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Katalooginr.	105082
Toote nimi	Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
REACH registreerimisnumber	Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamise on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.
CAS-Nr.	7722-64-7

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Analüüsis kasutatav reagent, Kemikaali tootmine
	Lisateavet kasutusalaade kohta palume vaadata Merck Chemicals portaalist (www.merckgroup.com).

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Müügi eest vastutav institutsioon	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regionaalne esindus:	BIOTECHA Eesti OÜ Liimi 1 EE-10621 Tallinn Estonia

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

1.4 Hädaabitefoninumber **Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.**

OSA 2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Oksüdeeriv tahke aine, Kategooria 2, H272

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, Oraalne, H302

Nahasöövitus, Kategooria 1C, H314

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1, H400

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1, H410

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

P221 Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega, raskemetallide ühendid,

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

happed ja alused.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P308 + P310 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Piiratud määrgistamine (≤125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P308 + P310 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Index-Nr.

025-002-00-9

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082
Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

OSA 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

3.1 aine

Valem KMnO_4 (Hill)
Index-Nr. 025-002-00-9
EC-Nr. 231-760-3
Molaarmass 158,03 g/mol

Ohtlikud komponendid (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)

CAS-Nr.	Registreerimise number	Klassifikatsioon
---------	------------------------	------------------

Potassium permanganate ($\leq 100\%$)

7722-64-7 *)

Oksüdeeriv tahke aine, Kategooria 2, H272

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, H302

Nahasöövitus, Kategooria 1C, H314

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1, H400

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1, H410

Korrutustegur (M Factor): 10

*) Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamise on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

3.2 Segu

Mitte kasutatav

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Üldine nõuanne

Esmaabiandja peab end kaitsma.

Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. Kiiresti kutsuda arst.

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Kutsuda kohe oftalmoloog (silmaarst). Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel: anda kannatanule juua vett (kuni kaks klaasitäit), väldi da oksendamist (perforatsioonioht). Kiiresti kutsuda arst. Mitte püüda neutraliseerida.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav ja söövitav, Köha, Hingamishäire, liveldus, Oksendamine

Sarvkesta tuhmumise oht.

Nägemisekaotuse oht!

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

OSA 5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/segude kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Hapniku vabastamise tõttu on põlemist toetava toimega.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aineid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha le sattumist, hoides ohutut vahemaad või kandes sobivaid kaitserõivaid.

Lisateave

Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

OSA 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Soovitused päästetöötajatele:

Kaitsevarustust vt peatükist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda kuivana kokku. Kõrvaldada nõuetekohaselt. Saastunud ala puhastada. Vältida tolmu tekitamist.

6.4 Viited muudele jagudele

Viiteid jäätmekäitluse kohta vt ptk 13.

OSA 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Jälgida lisatud nõudeid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Tihedalt suletud. Kuiv. Mitte säilitada põlevate materjalide lähedal.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

7.3 Erikasutus

Peale punktis 1.2 mainitud kasutusotstarvete ei ole teisi kasutusotstarbeid ette nähtud.

OSA 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tehnilistele meetmetele ja õigetele töövõtetele tuleb anda isikukaitsevahendite suhtes kõrgem prioriteet.

Vt p 7.1.

Individaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt käsitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarustuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

Silmade / näo kaitsmine

Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

täiskontakt:

Kinda materjal:

Nitriilkummi

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Kinnaste tihedus: 0,11 mm

läbimisaeg: > 480 min

pritsmekontakt:

Kinda materjal: Nitriilkummi

Kinnaste tihedus: 0,11 mm

läbimisaeg: > 480 min

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt).

Ülalnimetatud läbilöögiajad määras kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega.

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil <(>,<) nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Muu kaitsevarustus:

kaitserõivastust

Hingamisteede kaitsmine

nõutavad tolmu tekitamisel.

Soovitatav filtri tüüp: Ohtlike ainete tahkete ja vedelosakeste filter P2 (DIN 3181 alusel).

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise tootja juhiste järgi. Need meetmed tuleb korralikult dokumenteerida.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

OSA 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek tahke

Värv, värvus lilla

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082
Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Löhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Mitte kasutatav
pH	ca. 7 - 9 juures 20 g/l 20 °C
Sulamistemperatuur	> 240 °C (lagunemine)
Keemistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Toode ei ole süttimisohtlik.
Alumine plahvatuspiir	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Ülemine plahvatuspiir	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Aururõhk	< 0,01 hPa juures 20 °C
Õhu suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tihedus	2,70 g/cm ³ juures 20 °C
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	105082
Toote nimi	Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Lahustuvus vees	64 g/l juures 20 °C
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	log Pow: -1,73 (arvutatud) (Kirj.) Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.
Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	> 240 °C
Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	Aine või segu on klassifitseeritud oksüdeerivaks kategooriasse 2.

9.2 Teised andmed

Mahu tihedus	ca. 1.300 - 1.600 kg/m ³
--------------	-------------------------------------

OSA 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

tugevalt oksüdeeriv toimeaine

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusohtlik koos järgnevaga:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

pulbriline alumiinium, Ammoniaak, ammoniumühendid, arseen, Dimetüülformamiid, äädikhape, Äädikhappe anhüdriid, formaldehüüd, oksüdeeritavad ained, nitroühendid, fosfor, püridiin, tugevalt redutseerivad toimeained, vesinikkloriidhape, väävel, Titaan, suhkrud, ammoniumnitraadi, väävelhape, Süttivad vedelikud, Orgaaniline aine, mineraalhapped, anhüdriidid, TRIFLUOROACETIC ACID, mineraalvill

Alkoholid, koos, väävelhape

leelissoolad, koos, väävelhape

Süttimisoht või süttimisohtlike gaaside või aurude tekkimise oht koos:

Atsetaldehüüd, Alkoholid, antimon, Aldehüüdid, silaanid, dimetüülsulfoksiid, Etüleenglükool., etanool, Vesinikfluoriid, orgaaniline lahusti, glütserool, hüdroksülamiin, Orgaaniline aine, oksaalhape, väävelhape, vesiniksulfiid, vesinikperoksiid, (trietanoolamiin), Estrid, BENZALDEHYDE

glütserool, koos, väävelhape

väävelhape, koos, Orgaaniline aine

Reageerib eksotermiliselt koos järgnevaga:

Redutseerijad, Lämmastikhape, karbiidid

Moodustab ohtlikke gaase või aure kontaktis:

Gaasiline vesinikkloriid, Vabaneb järgnev.: Kloor

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine (lagunemine).

10.5 Kokkusobimatud materjalid

informatsioon puudub

10.6 Ohtlikud lagusaadused

informatsioon puudub

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

OSA 11. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus

LD50 Rott: 750 mg/kg

(RTECS)

Sümptomid: Allaneelamisel põhjustab suu ja neelu põletust, ja mao ning söögitoru mulgustumist., liveldus, Oksendamine

Äge mürgisus sissehingamisel

Sümptomid: limaskestaärritused, Köha, Hingamishäire, Sissehingamine võib põhjustada tursete tekke hingamisteedes.

Äge nahkaudne mürgisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Sööbiv

OECD testimisjuhis 404

Pärast pikaajalist kokkupuudet tekib põletus.

Silmi ärritav toime

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nägemisekaotuse oht!

Sensibiliseerimine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensus

Kantserogeense tegevuse ilmingud puuduvad.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Reproduktiivtoksilisus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Teratogeensus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

11.2 Lisateave

Mangaaniühendid imenduvad seedekulgla kaudu üldiselt vaid väga vähesel määral.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

OSA 12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine toime kaladele

LC50 Ictalurus catus (Elektrisäga): 0,1 mg/l; 96 h

(ECOTOX andmebaas)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele

EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0,056 mg/l; 48 h

(ECOTOX andmebaas)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon

Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

log Pow: -1,73

(arvutatud)

(Kirj.) Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.

12.4 Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

PBT/vPvB hinnangut pole läbi viidud, kuna kemikaali ohutushinnang pole n õutav/pole sätestatud.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082
Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

OSA 13. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetes t eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt www.retrologistik.com ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust.

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

OSA 14. Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number	UN 1490
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	POTASSIUM PERMANGANATE
14.3 Klass	5.1
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	jah
Tunnelikeelu kood	E

Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number	UN 1490
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	POTASSIUM PERMANGANATE
14.3 Klass	5.1
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Environmentally hazardous	--

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082
Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

14.6 Eriettevaatusabinõud ei
kasutajatele

Meretransport (IMDG)

14.1 ÜRO number UN 1490

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus POTASSIUM PERMANGANATE

14.3 Klass 5.1

14.4 Pakendirühm II

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Eriettevaatusabinõud jah
kasutajatele

EmS F-H S-Q

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

Mitte asjassepuutuv

OSA 15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL-i määrused

Suurõnnetuse ohtu SEVESO III
puudutav seadusandlus OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED

P8

Kogus 1: 50 t

Kogus 2: 200 t

SEVESO III

KEKSKONNAOHT

E1

Kogus 1: 100 t

Kogus 2: 200 t

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082
Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Töölased piirangud Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Järgige rasedatele, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvatele töötajatele kehtestatud tööalaseid piiranguid vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ või riigis kehtivaid rangemaid eeskirju, kui need on olemas.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta ei ole reguleeritud

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 29. aprilli 2004 määrus (EÜ) nr. 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ ei ole reguleeritud

Väga ohtlikud ained (VOA) EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote väga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära $\geq 0, 1\%$ (massiprotsent) piiridesse.

Riigis kehtiv seadusandlus

Säilitusklass 5.1B

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta pole kemikaaliohutuse hinnangut vastavalt ELi REACH-määrusele nr 1907/2006 nõuetele läbi viidud.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

105082

Toote nimi

Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

OSA 16. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Koolitusalsed nõuanded

Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

Märgistamine

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

- H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ettevaatusabinõud

- P221 Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega, raskemetallide ühendid, happed ja alused.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. 105082

Toote nimi Potassium permanganate for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P308 + P310 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Segude puhul märgitakse ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

Regionaalne esindus:

JS Keemia | Akadeemia tee 21/1 | EE-12618 Tallinn | Estonia

Biotecha Eesti OÜ | Liimi 1 | EE-10621 Tallinn | Estonia

Siin sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel. Teave iseloomust ab toodet sobivate kaitsemeetmete suhtes. See teave ei anna garantiid üh egi tootomaduse suhtes.