

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 1/8

Kemikaali ohutuskaart

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 08.119
Toote nimetus: K71B2P

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

Ettenähtud kasutusotstarve Punane läbisti

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Nimi NDT ITALIANA SRL
Täielik aadress Via del Lavoro 28
Maakond ja riik 20863 Concorezzo (MB)
Itaalia
Tel +39 039647590
Faks +39 039647799

Pädeva isiku e-posti aadress
Kemikaali ohutuskardi eest vastutav isik info@ndt.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Kontakttelefon kiireteks päringuteks +39 039647590

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse EÜ määruse 1272/2008 (CLP) (ja selle edasiste muudatuste ja lisade) sätete kohaselt ohtlikuks. Toode nõuab seega kemikaali ohutuskarti, mis vastab EÜ määruse 1907/2006 ja selle edasiste muudatuste sätetele. Kogu lisateave inimeste tervisele ja/või keskkonnale põhjustatavate ohtude kohta on toodud käesoleva ohutuskardi jagudes 11 ja 12.

2.1.1. Määrus 1272/2008 (CLP) ja selle edasised parandused ja muudatused

Ohuklassid ja -tähtsused Hing. toks. 1 H304

2.1.2. Direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning edasised muudatused ja täiendused

Ohusümbolid:
Xn
Riskilaused:
65

Riskilausete (R) ja ohulausete (H) täiendused on toodud ohutuskardi 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Ohumärgistus EÜ määruse 1272/2008 (CLP) ning selle edasiste muudatuste ja täienduste kohaselt.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 2/8

Ohupiktogrammid:



Tunnussõnad: oht

Ohulaused:

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiatuslaused:

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: helistage kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

P331 ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

Sisaldab:

RASKBENSIINI LAHUS (PETROOLEUM), KESKMISELT ALIFAATNE

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Teave puudub.

3.2. Segud

Sisaldab:

Identifitseerimine	Sisaldus %	Klassifikatsioon 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon 1272/2008 (CLP)
RASKBENSIINI LAHUS (PETROOLEUM), KESKMISELT ALIFAATNE			
CAS 64742-88-7	20–50	Xn R65, märkus H	Hing. toks. 1 H304, märkus H
EC 265-191-7			
INDEKS 649-405-00-X			

Märkus: ülemine piirväärtus ei kuulu vahemikku.

Riskilause (R) ja ohulause (H) täissõnastused on toodud ohutuskaardi 16. jaos.

Riskilause (R) ja ohulause (H) täissõnastused on toodud ohutuskaardi 16. jaos.

T+ = väga mürgine (T+), T = mürgine (T), Xn = kahjulik (Xn), C = söövitav (C), Xi = ärritav (Xi), O = oksüdeeriv (O), E = plahvatusohtlik (E), F+ = äärmiselt tuleohtlik (F+), F = väga tuleohtlik (F), N = keskkonnale ohtlik (N)

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMA SATTUMISEL: kui kannate kontaktläätši, eemaldage need. Peske silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud täiesti lahti. Probleemi jätkumisel minge arsti juurde.

NAHALE SATTUMISEL: võtke saastunud riided seljast. Peske nahka kohe duši all. Pöörduge kohe arsti poole. Enne kui saastunud riideid uuesti kasutate, peske neid.

SISSEHINGAMISEL: viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hinga, tehke talle kunstlikku hingamist. Pöörduge kohe arsti poole.

ALLANEELAMISEL: pöörduge kohe arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist. Ärge manustage kannatanule midagi, kui arst ei ole seda sõnaselgelt lubanud.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 3/8

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Saastunud ainetest tingitud sümptomite ja nende ainete toime kohta lugege jaost 11.

4.3. Vajadus kohese arstiabi ja eriravi järele

Andmed puuduvad.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Tulekustutusvahendid peavad olema sobivat tüüpi: süsinikdioksiidil põhinevad kustutid, vahtkustutid, pulberkustutid ja veepihustusvahendid.

EBASOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

MÕJUTUSEST PÕHJUSTATUD OHUD TULEKAHJU KORRAL

Ärge hingake sisse põlemissaadusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ÜLDINFO

Kasutage nõude jahutamiseks veejuga, et vältida toote lagunemist ja selliste ainete tekkimist, mis võivad olla ohtlikud tervisele. Kandke alati täielikku tulekaitsevarustust. Koguge kustutusvesi kokku, et vältida selle sattumist kanalisatsioonisüsteemi. Kahjutustage saastunud vesi, mida kasutati tulekustutamiseks, ning tulekahju jäagid kehtivate eeskirjade kohaselt.

SPETSIIFILISED KAITSEVAHENDID TULETÕRJUJATELE

Tavapärased tulekustutusrõivad, st tulekustutuskomplekt (BS EN 469), kindad (BS EN 659) ja saapad (HO spetsifikatsioon A29 ja A30) koos autonoomselt töötava, avatud ahelaga, ülerõhuga suruõhu-hingamisaparaadiga (BS EN 137).

6. JAGU. Meetmed toote juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

VEDELADE TOODETE PUHUL:

tõkestage lekkekoht, kui see ei ole ohtlik.

TAHKETE TOODETE PUHUL:

vastunäidustuste puudumisel pihustage pulbrit veega, et vältida tolmamist. Vältige auru/udu/gaaside sissehingamist.

Kandke sobivat kaitseriietust (sh kemikaali ohutuskardi 8. jaos nimetatud isikukaitsevahendeid), et vältida naha, silmade ja isiklike rõivaste saastumist. Need näidustused kehtivad nii töötleva personali kui avariiprotseduurides osalevate töötajate kohta.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Toodet ei tohi juhtida kanalisatsioonisüsteemi ega lasta sattuda pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

VEDELADE TOODETE PUHUL: koguge lekkinud toode sobivasse mahutisse. Hinnake mahuti sobivust, kontrollides seda 10. jao järgi. Absorbeerige toote jäagid inertse imava materjali abil.

TAHKETE TOODETE PUHUL: kasutage lekkinud toote kogumiseks sädemekindlaid mehaanilisi seadmeid ja pange toode regenereerimise või utiliseerimise jaoks mahutitesse. Vastunäidustuste puudumisel kasutage toote jääkide kõrvaldamiseks veejuga. Hoolitsege selle eest, et lekkekoht oleks hästi õhustatud. Kontrollige kokkusobivust mahuti materjaliga, järgides 7. jagu. Saastunud materjali kasutuselt kõrvaldamisel tuleb järgida punktis 13 kehtestatud sätteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Kogu teave isikukaitse ja kasutuselt kõrvaldamise kohta on toodud jagudes 8 ja 13.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 4/8

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Enne toote käsitlemist tutvuge ka käesoleva kemikaali ohutuskaardi teiste jagudega. Vältige toote lekkimist keskkonda. Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal. Eemaldage saastunud rõivad ja isikukaitsevahendid enne, kui sisenete kohta, kus inimesed söövad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused

Hoidke ainult originaalmahutis. Hoidke mahutid suletuna, hästi ventileeritud kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Hoidke mahutid eemal igasugustest kokkusobimatutest materjalidest. Lisateavet vaadake 10. jaost.

7.3. Eriksutus(ed)

Andmed puuduvad.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Piisavad tehnilised seadmed peavad olema isikukaitsevahendite suhtes alati prioriteetsed ja seetõttu tuleb veenduda, et töökoht on tõhusa kohaliku ventilatsiooni teel hästi õhustatud. Isikukaitsevahendid peavad vastama allpool nimetatud kehtivatele eeskirjadele.

KÄTE KAITSE

Kaitske käsi I klassi (vt direktiivi 89/686/EMÜ ja standardit EN 374) kuuluvate töökinnastega, mis on valmistatud näiteks lateksist, PVC-st või võrdväärsest materjalist. Töökinda materjali valikul tuleb arvestada järgmiste omadustega: lagunemine, purunemisajad ja läbitungimine. Töökinnaste vastupidavust kemikaalidele tuleb enne iga kasutuskorda kontrollida, sest see võib olla prognoosimatu. Kinnaste vastupidavuse piirväärtus sõltub mõjutuse kestusest.

SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda õhutihedaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166).

NAHA KAITSIMINE

Kandke I klassi pikkade varrukatega profikombinesooni ja kaitsejalatseid (direktiivi 89/686/EMÜ ja standardi EN 344 kohaselt). Pärast kombinesooni eemaldamist peske oma keha seebiveega.

HINGAMISTEED KAITSE

Valmistises sisalduva ühe või mitme aine töökohal igapäevase kokkupuute korral lubatud piirnormi (kui on kehtestatud) või ettevõtte ennetus- ja kaitseteenistuse kehtestatud piirnormi ületamisel kandke tüübi B või universaalse filtriga maski (klass 1, 2 või 3), mis tuleb valida olenevalt kasutuskontsentratsiooni piirnormist (vt standardit EN 141).

Hingamisteede kaitsevahendi, näiteks ülalnimetatud maskide, kandmine on nõutav, et vähendada tööliste kokkupuudet ainetega tehniliste meetmete puudumise korral. Maskide pakutav kaitse on igal juhul piiratud.

Kui kõnealune aine on lõhnatu või selle lõhna piirväärtus on suurem kui suhteline kokkupuute piirnorm, samuti avariiolekorras või siis, kui mõjutuse tasemed ei ole teada või kui hapniku kontsentratsioon töökohal on alla 17 vol.%, siis kandke autonoomset, avatud ahelaga suluõhu-hingamisaparaati (vt standardit EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati, mis on ette nähtud kasutamiseks täieliku näomaski, poolmaski või suumaskiga (vt standardit EN 138).

Kui töö ajal on pritsmetega kokkupuutumise oht, tuleb kogemata absorptsiooni vältimiseks kanda piisavat suu-, nina- ja silmakaitset.

KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

Tootmisprotsessis tekkivaid, sealhulgas ventilatsiooniseadmete tekitatud heitmeid, tuleb ohjata, et tagada nende vastavus keskkonnanormatiividele.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 5/8

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	vedelik
Värvus	punane
Lõhn	iseloosulik
Lõhnalävi	ei kohaldata
pH	ei kohaldata
Sulamis- /külmumispunkt	ei kohaldata
Keemise algpunkt	> 150 °C
Keemistemperatuuri vahemik	ei kohaldata
Leekpunkt	93,3 °C
Aurustumiskiirus	ei kohaldata
Süttivus (tahke, gaasiline)	ei kohaldata
Alumine süttivuspiir	ei kohaldata
Ülemine süttivuspiir	ei kohaldata
Alumine plahvatuspiir	0,7% (V/V)
Ülemine plahvatuspiir	6,5% (V/V)
Aururõhk	0,15 kPa
Aurutihedus	ei kohaldata
Suhteline tihedus	0,900 kg/l
Lahustuvus	vees mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	ei kohaldata
Viskoossus	6 mm ² /s
Plahvatusohtlikkus	ei kohaldata
Oksüdeerivus	ei kohaldata

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes puudub konkreetne oht, et toode reageeriks muude ainetega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ette näha ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad. Tuleb siiski rakendada tavalisi keemiatoodete puhul rakendatavaid ettevaatusabinõusid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Andmed puuduvad.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 6/8

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kui puuduvad katseandmed toote enda kohta, hinnatakse tervisele ohtlikkust toote koostisesse kuuluvate ainete omaduste põhjal, kasutades kohaldatavas klassifikatsioonieskirjas määratletud kriteeriume. Seetõttu tuleb võtta arvesse 3. jaos nimetatud üksikute ohtlike ainete kontsentratsiooni, et hinnata tootega kokkupuute korral esinevat toksikoloogilist mõju.

Kui seda vedelikku satub allaneelamise või oksendamise korral kasvõi väikeses koguses hingamisorganitesse, võib see põhjustada kopsupõletikku või -turset.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kasutage seda toodet heade töötavade kohaselt. Vältige toote mahasattumist. Teavitage pädevaid asutusi, kui toodet peaks sattuma veekogudesse või kanalisatsiooni või kui see peaks saastama pinnast või taimestikku.

12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

RASKBENSIINI LAHUS (PETROOLEUM), KESKMISELT ALIFAATNE: lahusel on tendents levida ainult õhus, kus lahus on fotokeemiliselt lagunev. Vette jääb väike kogus settib põhja ja laguneb fotokeemiliselt; seega ei toimu bioakumulatsiooni kalade kaudu. Pinnases jääb aine absorbeerunuks ega jõua pinnase süvakihthedesse.

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamise tulemused

Olemasolevate andmete põhjal ei ole tootel PBT või vPvB omadusi rohkem kui 0,1%.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral tuleb toode võtta ringlusse. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Selle toote heitmete ohutaset tuleb hinnata kehtivate eeskirjade kohaselt.

Toote kasutuselt kõrvaldamisel tuleb kasutada volitatud jäätmekäitlusettevõtte teenuseid ning järgida riiklikke ja kohalikke eeskirju. SAASTUNUD PAKENDID

Saastunud pakendid tuleb utiliseerida või ära visata, järgides riigis kehtivaid jäätmekäitluseeskirju.

14. JAGU. Veonõuded

Toode ei ole ohtlik ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo (ADR-i) ja raudteeveo (RID-i) Euroopa kokkuleppe, **rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo eeskirja (IMDG) ja Rahvusvahelise Õhutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) eeskirjade** uusima väljaande sätete kohaselt.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 7/8

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Seveso kategooria: puudub

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud EÜ määruse 1907/2006 lisa XVII järgi

Toode
Punkt 3

Kandidaatainete loetellu kuuluvad ained (art. 59 REACH)

Puuduvad.

Autoriseerimisele kuuluvad ained (lisa XIV REACH)

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib ekspordiaruandluse nõue EÜ määruse 689/2008 kohaselt

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib Rotterdami konventsioon

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib Stockholmi konventsioon

Puuduvad.

Tervishoiuga seotud ohjamine

Selle kemikaaliga kokku puutuvad töölised peavad läbima tervisekontrolli eeldusel, et saadaolevad riskianalüüsi andmed tõendavad, et tööliste tervise ja ohutusega seotud ohud on mõeldukad ja et direktiivi 98/24/EÜ on järgitud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ja selle koostisainetele ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud.

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jagudes 2 ja 3 nimetatud ohulausete (H) tekst

Hing. toks. 1 Oht hingamisteedele, 1. kategooria
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ohutuskaardi jagudes 2 ja 3 nimetatud riskilausete (R) tekst

R65 KAHJULIK: ALLANEELAMISEL VÕIB KAHJUSTADA KOPSU.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 19.5.2015
08.119 - K71B2P	Trükitud 8.6.2015 Lk nr 8/8

SELGITUSED

- ADR: ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- CAS-NUMBER: Chemical Abstracts Service'i registrinumber
- CE50: efektiivne kontsentratsioon (nõutav 50%-lise toime esilekutsumiseks)
- CE-NUMBER: ESIS-i (olemasolevate ainete Euroopa andmebaasi) identifikaator
- CLP: EÜ määrus 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
- EmS: Emergency Schedule (hädaabi plaan)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (kemikaalide klassifikatsiooni ja sildistamise ülemaailmne ühtlustatud süsteem)
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade määrus)
- IC50: immobiliseeriv kontsentratsioon 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks)
- IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon)
- INDEKSI NUMBER: CLP lisa VI identifikaator
- LC50: surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: surmav doos 50%
- OEL: Occupational Exposure Level (ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas)
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as Reach Regulation (Reach-määruse kohaselt püsivalt bioakumuleeruv ja toksiline)
- PEC: Predicted environmental Concentration (arvutussisaldus keskkonnas)
- PEL: Predicted exposure level (prognoositav kokkupuutumise ulatus)
- PNEC: Predicted no effect concentration (prognoositav mittetoimiv kontsentratsioon)
- REACH: EÜ määrus 1907/2006
- RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude määrus
- TLV: Threshold Limit Value (lubatud piirnorm)
- TLV CEILING: kontsentratsioon, mida ei tohi töökohal kokkupuutel kunagi ületada
- TWA STEL: Short-term exposure limit (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
- TWA: Time-weighted average exposure limit (aja järgi kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm)
- VOC: Volatile organic Compounds (lenduvad orgaanilised ühendid)
- vPvB: REACH-määruse kohaselt väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ÜLDINE BIBLIOGRAAFIA

1. Direktiiv 1999/45/EÜ ja selle hilisemad muudatused
2. Direktiiv 67/548/EMÜ ja selle hilisemad muudatused ja parandused
3. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
4. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
5. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 453/2010
7. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Merck Index – 10. väljaanne
9. Handling Chemical Safety (Kemikaalide käsitlemise ohutus)
10. Niosh – keemiliste ainete toksilise mõju register
11. INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloogiline ohutuskaart)
12. Patty – tööstushügieen ja toksikoloogia
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989. a väljaanne
14. ECHA veebileht

Märkus kasutajate jaoks:

käesoleval ohutuskaardil toodud teave põhineb meie teadmistel uusima väljaande ilmumise hetkel. Kasutajad peavad tõendama esitatud teabe sobivust ja põhjalikkust olenevalt toote igast konkreetsest kasutusvaldkonnast.

Seda dokumenti ei tohi lugeda garantiiks toote mingite konkreetsete omaduste kohta.

Selle toote kasutamine ei ole meie otsese kontrolli all. Kasutajad peavad seetõttu oma ainuvastutusel järgima kehtivaid ohutusalasid seadusi ja eeskirju. Tootja ei vastuta toote valel otstarbel kasutamisest tingitud kahju eest.

Võimaldage ametisse määratud personalil saada asjakohast väljaõpet keemiatoodete kasutamise kohta.

Muudatused võrreldes eelmise väljaandega:

muudeti alljärgnevaid jaotisi:

08 / 09.

Maaletooja:

GF Anapol OÜ

Allika tee 14, Peetri alevik

75312, Rae vald Harjumaa EST

Tel. +372 6380464