

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Muudetud:10.02.2006

Koostatud :24,10.2000

KLAASIPESUVEDELIK – 40°C

1 KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA, IMPORTIJA VÕI MUU SEONDUVA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMISANDMED

1.1 AINE VÕI TOOTE IDENTIFITSEERIMISANDMED ~
TOOTE NIMI: KLAASIPESUVEDELIK – 40* c

1.2. TOOTJA, IMPORTIJA VÕI MUU SEONDUVA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMISANDMED !

1.2.1 TOOTJA, IMPORTIJA, MUU SEONDUV ETTEVÕTE

1.2.2 ADDRESS: NORDIC GROUP OÜ
Kiiu, Kuusalu vald
74604 Harjumaa

Telefon 6012142
Faks 6012137
Email autokeemia@nordicgroup.ee

1.2.3 HÄDAOLUKORRAS ANNAB TEAVET HÄDAABI TELEFON 112

2 KEMIKAALI KOOSTIS JA ANDMED KOMPONENTIDE KOHTA

2.1 KIRJELDUS

Metanool 30%-50%
Pindaktiivsed ained 0,05% - 1,0%
Vesi
Värvaine

2.2 OHTU PÕHJUSTAVAD KOMPONENDID

2.2.1 CASNR. VÕI MUU KOOD	2.2.2 KOMPONENTI NIMETUS	2.2.3 SISALDUS	2.2.4 HOIATUSMÄRK, R-LAUSED JA MUU TEAVE KOMPONENTIDE KOHTA
CAS 67-56-1 EINECS 200-659-6	Metanool,	30% -50%	F. R11 23/24/25 R39/23/24/25

3 OHTLIKE OMADUSTE KIRJELDUS

Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel
Mürgine: Väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
Aurud on värvuseeta, õhust raskemad ja levivad maapinna lähedal.
Võib õhuga moodustada süttiva/plahvatava segu, eriti tühjades puhastamata mahutites.
Kuumenemine põhjustab rõhu tõusu ja sellest tulenevalt mahuti purunemisohtu ja aine äkilist süttimis-ja plahvatamisohu.

4 ESMAABI ANDMISE JUHISED

4.1 ERIJUHISED

Mõnuainena kasutatult eluohtlik. Joovastav, tekitab nägemishäired (pimedaks jäämise oht), teadvusnivoo muutused.

4.2 SISSEHINGAMISEL

Kannatanu tuleb viia koheselt värske õhu kätte. Teha kunstlikku hingamist, kui kannatanu ei hingata. Hingamiskõrvalduste korral võib meditsiinitöötaja anda hapnikku. Kannatanu tuleb viia viivitamatult arsti juurde.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

KLAASIPESUVEDELIK –40°C

Muudetud: 10.02.2006

Koostatud: 24.10.2000

4.3 NAHALE SATTUMISEL

Määrduvad rõivad eemaldada. Nahka pesta rohke veega. Viivitamatul pöörduda arsti poole.

4.4 SILMA SATTUMISEL

Loputada silmi koheselt, laugusid avades rohke veega ja jätkata loputamist vähemalt 10 15 minuti jooksul. Tuleb pöörduda (silma)arsti poole.

4.5 ALLANEELAMISEL

Toote allaneelamisel pöörduda koheselt arsti poole.

5 JUHISED TEGUTSEMISEKS TULEKAHJU KORRAL

5.1 SOBIVAD KUSTUTUSAINED

Põleb nähtamatu sinaka leegiga. Kustutada alkoholikindla vahuga, pihustatud veega, süsinikdioksiidiga või pulbriga.

5.2 KUSTUTUSAINED, MIDA EI TOHI KÄSUTADA OHUTUSTEHNILISTEL PÕHJUSTEL

Vesi võib olla kasutu. Kasutada alkoholi kustutamiseks mõeldud vahendeid.

5.4.SPETSIAALSSED KAITSEVAHENDID TULEKAHJU KORRAL

Suruõhuvarustusega respiraator ja kaitseriietus.

5.5 TEISI JUHISEID

Jahutada tuleohtlikke mahuteid veega puitsides.

6 JUHISED SAASTUMISE TAKISTAMISEKS

6.1 JUHISED INIMESTELE TEKKIDA VÕIVA OHU VÄLTIMISEKS

Kasutada sobivaid kaitsevahendeid (vt. punkt 8.3). Otstarbekohane hingamisteede kaitse. Eraldada ala süüteallikast.

6.2 JUHISED KESKKONNAKÄHJUSTUSTE VÄLTIMISEKS

Toodet ei tohi lasta valguda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6.3 JUHISED PUHASTAMISEKS

Toode koguda inertse adsorbendiga, näiteks vermikuliidiga, sobivatesse tihedalt suletavatesse anumatesse.

7 KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 KÄSITSEMINE

Töökohal tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Eraldada süüteallikatest. Suitsetamine on keelatud. Ara hoida staatilisest elektrist põhjustatud sädemete tekkimine.

Hoiduda toote sattumisest nahale, silmaja riietusele. Hoiduda aurude sissehingamisest.

Ei tohi käsutada mõnuainena.

7.2 LADUSTAMINE

Tihedalt suletuna hea ventilatsiooniga ruumis.

Võib söövitada alumiiniumi, galvaanitud rauda ja mõningaid plastmasse. Teras, roostevaba teras, tinatatud raud on püsivad.

8 TOOTE POOLT AVALDATAVATE MÕJUTUSTE VÄLTIMINE JA INDIVIDUAALSSED KAITSEVAHENDID

8.1 TEHNILISED JUHISED MÕJUTUSTE VÄLTIMISEKS

Üldventilatsioonist piisab, kui toodet käsitsetakse suletud seadmetes. ..

Kohtäratõmme on vajalik, kui aurud võivad sattuda töökoha õhku.

8.2 PIIRKONTSENTRATSIOONID TÖÖKOHA ÕHUS

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Klaasipesuvahend –40°C

Muudetud:10.02.2006

Koostatud:24.10.2000

1.2000

8.2.1 TWA-VÄÄRTUSED (TWA - aegkeskmise)

Metanool ppm, nahk 8 h: 200 15 min: 250
mg/m³, nahk 8 h: 270 15 min: 330

8.2.2 MUU TEAVE

Löhnalävi on 5 ppm

8.3 INDIVIDUAALSED KAITSEVAHENDID

8.3.1 SPETSIFILISED KAITSE- JA HÜGIEENIJUHISED

Silmade loputusseade ja turvadušš. Pärast tööd tuleb ennast hoolikalt pesta.
Määrduvad riietusele soovitatakse keemilist puhastust enne uuesti kasutamist.

8.3.2 HINGAMISORGANITE KAITSMINE

Heakskiidetud hingamisteede kaitse (filter AX)

8.3.3 KÄTE KAITSMINE Butüül- või vitoonkaitsekindad.

8.3.4 SILMADE KAITSMINE Kaitseprillid.

8.3.5 NAHA KAITSMINE Kaitsekombinesoon, kemikaalikaitsepõll, säärega kaitsejalatsid ja peakate.

9 FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 OLEK, VÄRVUS JA LÖHN sinine vedelik, iseloomuliku lõhnaga

9.2 pH VÄÄRTUS

9.3 OLEKU MUUTUSEGA SEONDUV TEAVE

9.3.1 KEEMISTEMPERATUUR / 100% metanoolil / 64,6°C
KEEMISPIIRKOND

9.3.2 SULAMISTEMPERATUUR –40C
SULAMISPIIRKOND

9.4 LEEKPUNKT 100% metanoolil 28* C (c.c)

9.6 ISESÜTTIMISTEMPERATUUR 100% metanoolil 455 °c

9.8 PLAHVATUSPIIRID 100% metanoolil mahuprotsent :
A) ALUMINE 5,5
B) ÜLEMINE 44

9.10 AURURÕHK 100% metanoolil 128hPa(20°C)

9.11 SUHTELINE TIHEDUS 09467

9.12 LAHUSTUVUS Seguneb veega, etanooliga, eetriga,
A) VEES benseeniga, ketoonidega
B)RASVAS

9.13 JAOTUMISTEGUR OKTANOOL / VESI Log Kow = -0.7
(KOMPONENTIDELE)

9.15 MUU TEAVE Seguneb veega, veest kergem.
Auru tihedus 1,10 (õhk = 1).

10 PÜSIVUS JA REAGEERIMISVÕIME

10.1 VÄLDITAVAD TINGIMUSED

Vältida soojust, sädemeid ja lahtist tuld.

10.2 VÄLDITAVAD MATERJALID

Võib reageerida ägedalt hapetega, hapete halogeniididega, hapete pnhüdriididega, oksüdeerijatega ja redutseerijatega ning leelis-ja leelismuldmetallidega.

10.3 KAHJULIKUD LAGUPRODUKTID

Võib kuumenemisel lagunedes moodustada ärritavaid aure.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Klaasipesuvedelik –40°C

Muudetud:10.02.2006

Koostatud:24.10.2000

11 TEAVE TERVISTOHUSTAVA TOIME KOHTA

11.1 OTSENE MÜRGISUS ORGANISMI SATTUMISEL

100% metanoolil

LD50 = 5628 mg/kg, suu kaudu, rott.

LD50 = 15800 mg/kg, naha kaudu, küülik.

LC50 = 64000 ppm / 4 h, hingamisteede kaudu, rott..

11.2 ÄRRITAVUS JA SÖÖBIVUS

100% metanoolil

500 mg / 24 h, nahale, küülik; mõõdukas

40 mg, silma, küülik; mõõdukas 11»3 ALLERGILISE

REAKTSIOONI PÕHJUSTAMINE

11.5 KOGEMUSLIK TEAVE MÕJUST INIMESELE

Võib ärritada silmi. Võib imenduda läbi naha. Vedelik ja aurud põhjustavad kesknärvisüsteemi kahjustusi, eriti nägemisnärv kahjustusi. on võimalik pimedaks jäämine. Aine elimineerub aeglaselt.

On võimalikud neeru-, maksa-, südame-ja teiste organite kahjustused. Sümptomitena ilmnevad kesknärvisüsteemi häired, maokrambid, peapööritus, peavalu, iiveldus, oksendamine, nõrkus, kerge narkoos, hiljem nägemishäired, teadvusetus, hingamise peetus.

11.6 TEISED TERVISEMÕJUTUSTEGA SEONDUVAD TEATED

100% metanoolil

LDLo =143 mg/kg, suu kaudu, inimene.

TCLo = 300 ppm, hingamisteede kaudu, inimene.

12 TEAVE KEMIKAALI KESKKONNAOHTLIKKUSE KOHTA

12.1 PÜSIVUS KESKKONNAS 12.1.1 BIOLAGUNDATAVUS

100% metanoolil

BOD28 > 60 % TOD; bioloogiliselt kõrgesti lagunev.

12.2 AKUMULEERUMINE ORGANISMIDESSE

log Kow = -0,7; nõrk.

12.3 LEVIMINE KESKKONNAS

12.4 MÜRGISUS ORGANISMIDE SUHTES

12.4.1 MÜRGISUS VEESLEIDUVATELE ORGANISMIDELE

100% metanoolil

LC50 = 8000 mg/l, kala; nõrk.

EC50 = 10000 mg/l, Daphnia; nõrk.

EC50 = 31100 mg/l, vetikas; nõrk.

13 JÄÄTMEKÄITLUS

Tuleb viia spetsiaaljäätmete käitlemise ettevõttesse või õiguspädeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud mõnda teise kohta. kui utiliseerimine ei ole võimalik.

14 TRANSPORTIMISTEAVE

14.1 ÜRO-NUMBER

14.2 PAKENDIRÜHM

II

14.3 MAAD MÖÖDA TRANSPORTIMINE

14.3.1 TRANSPORTIMISKLASS

4.3.2 OHTLIKKUSE TUNNUSNUMBER

14.3.3 NIMETUS TRANSPORDIDOKUMENDI KOHASALT

Klaasipesuvedelik -40°C

14.3.4 MUU TEAVE

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Klaasipesuvedelik –40°C

Muudetud:10.02.2006

Koostatud:24.10.2000

14.4 MERETRANSPORT

14.4.1 IMDG-KLASS

3.2, lk. 3251

14.4.3 MUU TEAVE

EmS 3-06, MFAG 306

14.5 ÕHUTRANSPORT

14.5.1 ICAO/IATA-KLASS

3, UN 1230

15 KEMIKAALE PUUDUTAVAD MÄÄRUSED

15.1 . HOIATUSETIKETI TEAVE

15.1.1 TOOTE HOIATUSMÄRGI TÄHT-KOOD JA HOIATUSMÄRGI NIMETUS

T, MÜRGINE

15.1.2 HOIATUSETIKETILE MÄRGITAVATE KOMPONENTIDE NIMED

Metanool

15.1.3 R-LAUSED

R23/24/25 Mürgine sissehingamisel, nahale sattumisel ja allaneelamisel

15.1.4S-LAUSED

S7 Hoida pakend tihedalt suletuna

S2 Hoida lastele kättesaamatult.

S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti).

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

16 MUU TEAVE 16.1

KASUTUSEESMÄRK

16.1.1 SÖNALISES VÄLJENDUSES

Klaasipesuvedelik

16.1.2 KASUTUSEESMÄRGI KOOD

NORDIC GROUP OÜ