

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.
- Artikula numurs: P13
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais tīrītājs
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it
- Informācijas sniedzējs:
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
Estonia: +372 5030592
Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

2 Bīstamības apzināšana

- Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

- Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK



C; Kodīgs

R34: Rada apdegumus.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- Klasifikācijas sistēma:
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- Etiķetes elementi

- Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:
C Kodīgs

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 29.09.2011

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 2/8

Labojums: 29.09.2011

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 1.lpp.)

· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Nātrijs hidroksīds

· Riska-frāzes (R-phrases):

34 Rada apdegumus.

· Drošības frāzes (Safety phrases):

23 Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas (formulējumu nosaka ražotājs).

23 Neieelpot tvaikus/aerosolu

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

· Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Sargāt no bērniem.

· Citi apdraudējumi**· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****· PBT:** Nav pielietojams.**· vPvB:** Nav pielietojams.**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****· Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi****· Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**· Bīstamie komponenti:**

	Phosphonate C R34 Skin Corr. 1B, H314	1-5 %
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrijs hidroksīds C R35 Skin Corr. 1A, H314	1-5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1-5%
	Sale di acido grasso potassio cocoato 35% (eines 266-933-2) Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68610-65-1	Estere fosforico di Alchiletere, sale sodico Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, mono-c12-15-alkyl ethers, phosphates sodium salts Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

EDTA and salts thereof	5 - 15%
Phosphate, Anionic Surfactant, Phosphonate, Nonionic surfactant, Anphotic surfactant	< 5%

· Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

-LV-

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 29.09.2011

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versionas numurs 1

Lpp.: 3/8

Labojums: 29.09.2011

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 2.lpp.)

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tīrīšanu** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaugas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā vai ūdeņos.
Par iekļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.· **Pārvaldības parametri**· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

AER (LV)	0,5 mg/m ³
PEL (USA)	2 mg/m ³
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m ³
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: C 2 mg/m ³

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

AER (LV)	308 mg/m ³ , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	308 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 600 mg/m ³ , 100 ppm Skin
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 909 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 606 mg/m ³ , 100 ppm Skin

6419-19-8 nītrilotrimethylenetris(phosphonic acid)

WEEL (USA)	10 mg/m ³
------------	----------------------

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.· **Iedarbības pārvaldība**· **Personīgais aizsargaprīkojums:**· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimtus.
- **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

- **Vispārēji dati**

- **Izskats:**

· Forma:	Šķidr
· Krāsa:	Bezkrāsains
· Smaka:	Bez smakas
· Smaržas sliednis:	Nav noteikts.

- **pH vērtība (10 g/l) pie 20°C (68 °F):** 11,0-11,8

- **Stāvokļa maiņa**

· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	100°C (212 °F)

- **Degšanas punkts:** 101°C (214 °F)

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

- **Aizdeģšanās temperatūra:**

· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
-----------------------------------	---------------

- **Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.

- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

- **Eksplozijas robežas:**

· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	Nav noteikts.

- **Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):** 23 hPa (17 mm Hg)

- **Blīvums pie 20°C (68 °F):** 1,13 g/cm³ (9,43 lbs/gal)

- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.

- **Viskozitāte:**

· dinamiskā:	Nav noteikts.
· kinemātiskā:	Nav noteikts.

- **Šķīdinātāja saturs:**

· **Organiskie šķīdinātāji:** 3,5 %· **Cieto daļiņu saturs:** 12,5 %

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 29.09.2011

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 6/8

Labojums: 29.09.2011

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kodīgs.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
Kodīgs
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 6.lpp.)

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- Atkritumu apstrādes metodes
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14 Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|---|
| · UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, IMDG, IATA | 3266 |
| · ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR | 3266 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS) |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) |
| · Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klase | 8 Korozīvas vielas |
| · Riska faktoru etiķete | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · Label | 8 |
| · Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Uzmanību: Korozīvas vielas |
| · Bīstamības kods: | 80 |
| · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija: | |
| · ADR | |
| · Ierobežotie daudzumi (LQ) | LQ22 |
| · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: | E |

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 29.09.2011

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2011

Lpp.: 8/8

Produkta nosaukums tirgū: KYMAX N-124-W.O.

(Turpinājums 7.lpp.)

· UN "Model Regulation":	UN3266, KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS), 8, II
--------------------------	---

15 Informācija par regulējumu

· **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- R22 Kaitīgs norijot.
- R34 Rada apdegumus.
- R35 Rada smagus apdegumus.
- R36 Kairina acis.
- R36/38 Kairina acis un ādu.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

· **Kontaktpersona:**

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent