

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 1 ၏ 15

## ဘေးကင်းလုံခြုံစေရန် သတိထားရမည့် အချက်များ

### အခန်း 1 ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းနှင့် ကုမလင်္ကာ အမီအမည်

အထက်ပါ စာမျက်နှာများတွင် ဖော်ပြပါ ပစ္စည်းများ အသုံးပြုရာတွင် အသုံးပြုရန် သတိပြုထားသည့် အချက်များ သည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး လုပ်ငန်းလုပ်ငန်းများနှင့် ကိုက်ညီပါသည်။

#### ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း၏ဖျော်ပမ္မ: အချောဆီနှင့် ပြုပြင်မှုပစ္စည်း  
ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း သတိပြုတံဆိပ်: 201520503520, 510156-80  
ရရှိရရှိထားသော အသုံးပြုပုံစံ: စတင်အသုံးပြု

#### ကုမလင်္ကာ အမီအစားပြောင်းစားစား

ပေးသွင်းသူများ: အမေရိကန်အလယ်ပိုင်း အေကေတီ ရေနံထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ ကုမလင်္ကာ  
အမှတ် ၄ (က) မေလမား  
မရမ်းကုန်း ဗဟို၊ နယူး  
ရန်ကင်း ဗဟို

၂၄ နာရီ အရေးပေး နံပါတ်များ: 000-800-100-7141 / +1-703-527-3887  
ယေဘုယျ ပေးသွင်းသူများ၏နံပါတ်: (951) 532430

### အခန်း 2 အန္တရာယ်အဆင့်အတန်းသတ်မှတ်ချက်

ဤ အရာဝတ္ထု သည် ပြုပြင်မှုပစ္စည်းများအား စည်းကမ်းချက်များအရ အန္တရာယ်မရှိပါ။ အခန်း ၁၅ ကိုဖတ်ပါ။

#### အန္တရာယ်အဆင့်အတန်းသတ်မှတ်ချက်အား အသုံးပြုသူများအား:

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဓာတုပိုင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များ  
သိသာထင်ရှားသော အန္တရာယ်မရှိပါ။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 2 ၏ 15

### ကိန်းမာရေးအိတ်ယူမှု:

အချောအဆင်အတိုင်း အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။  
 ဓာတ်ပစ္စည်းများ၏အထိအတွေ့များခြင်းကြောင့် ဖောက်ဖျက်ခြင်းများကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။  
 အသက်ရှူလမ်းကြောင်းမှ ထိခိုက်ခြင်းများကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။

### ပစ္စည်းကိုင်တွယ်မှု အန္တရာယ်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ:

သိသာထင်ရှားသော အန္တရာယ်မရှိပါ။

**မှတ်ချက်:** ဤပစ္စည်းကို အခန်း ၁ အတိုင်း ကြိုတင်သုံးစွဲရပါမည်။ အချားရရှိရန်အတွက် အသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ ကိစ္စအကျဉ်းချုပ်များကို ဖော်ပြပါ။  
 ဤပစ္စည်းကို အသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။  
 ကိန်းမာရေးဆိုင်ရာ လေ့လာတွေ့ရှိချက်များအရ ဓာတ်ပစ္စည်းများနှင့် ထိတွေ့မှုများသည် လူ့ကိန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ လူတို့အား အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ကြဉ်ရန်အတွက် အသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို ဖော်ပြပါ။

## အခန်း 3 ပါဝင်မှု၊ ပါဝင်ပစ္စည်းများ

ဤပစ္စည်းကို ပြုပြင်ဆင်ရာတွင် သုံးစွဲရပါမည်။

### အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် စာပိုဒ်များ ပါဝင်မှုကို ဖော်ထုတ်ဖော်ပြရန်

အမည်	ဓာတ်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ အက်ဗီဒီအို၊ ပေးသော ဝန်ဆောင်မှုများ	ပါဝင်မှုနှုန်း*	ကိစ္စအကျဉ်းချုပ် အန္တရာယ်ကုတုံးများ
ဆက်တမ်းပစ္စည်း အယူအဆအရ အခြေအနေအထား	112-90-3	0.1 - < 0.25%	H302, H304, H335, H314(1B), H373, H400(M factor 10), H410(M factor 10)
အောက်ဖုံး ဆာလဖိုင်	68937-96-2	1 - < 5%	H227, H317, H316, H402, H412
ဖော့စဖိုရစ် အက်ဗီဒီအို အက်ဗီဒီအို၊ အခြေအနေအထား	လွန်ကဲ	0.1 - < 1%	H227, H302, H317, H318, H401, H411
ပါဝင်မှုနှုန်း ဟိုက်ဒရိုဂျင်၊ ပါရာဖီနစ်၊ မီးပစ္စည်း ပါဝင်မှုနှုန်း	64742-54-7	10 - < 20%	H304
ဖော့စဖိုရစ်၊ ဓာတ်ပစ္စည်း၊ ဓာတ်ပစ္စည်း၊ ဓာတ်ပစ္စည်း	64742-65-0	10 - < 20%	H304

အရာဝတ္ထုများ ဓာတ်ပစ္စည်းကုတ်လွှဲမှု ပါဝင်မှုနှုန်း သည် အလေးချိန် ရာခိုင်နှုန်းများဖြစ်ပါသည်။

ဓာတ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားထုထည်ရာခိုင်နှုန်းတို့ပါရှိပါသည်။

## အခန်း 4 ရွေးချယ်မှု၊ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်အလက်များ

ထုတ်ကုန်စာစာညွှန်း အမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ 13 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 3 ၏ 15

**ပြုံးကုမိလင်း**

ထပ်မံထိတွေ့ကြုံခင်းမျှတစွာရရှိ ဖွဲ့စည်းပါ။ အကူအညီပေးသူများအနေဖြင့် ကိုယ့်တိုင်း ထိတွေ့ကြုံခင်းမှရှောင်ပါ။  
အသက်ရှင်မှုတို့ဖြင့် ကောင်းစွာ အကာအကွယ်ပေးပါ။ အသက်ရှင်မှုလေးများအားလုံးအားလုံးအားလုံး၊ မူးယစ်ခြင်း သို့မဟုတ်  
သတိမေ့ခြင်းတို့ကို ဖယ်ရှားပေးပါ။ ဆေးကုသမှု၊ ခံနိုင်ရည်၊ အသက်ရှင်မှုပေးခြင်းဖြင့် စတင်စာစာညွှန်းအကူအညီဖြင့်  
လေအောင်ဆောင်ရွက်ပါ သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်တို့မှ ကာကွယ်ပေးပါ။

**အရေစား နှင့် တိုက်ရိုက်ထိခံစားခြင်း**

ထိတွေ့မှု မိသားစုအဖွဲ့များကို ဆေးကုသမှုဖြင့် ရှောင်ကြားပေးပါ။ အကယ်၍ အရေစားအတိုင်း သို့မဟုတ်  
ခန္ဓာကိုယ်ပေါ်တွင် အကျိုးရှိစေရန်အတွက် ထိုအခြေအနေအထားရှိသော အကျိုးရှိစေရန်အတွက် သေဆုံးမှုအန္တရာယ်ရှိစေ  
အရေးပေးခြင်းဖြင့် တုံ့ပြန်မှုပေးပါ။ သတိမေ့ခြင်း၊ ရောဂါလက္ခဏာများသည် အနည်းအကျဉ်းမျှဖြင့် စေကာမူ  
အစောပိုင်း ခံနိုင်ရည်ကုသမှုသည် နာရီအနည်းငယ်အတွင်း ထိခိုက်မှုမှ သိသိသာသာ လွတ်မြောက်စေပါ။

**မိန်းမများ နှင့် တိုက်ရိုက်ထိခံစားခြင်း**

ရေဖြင့် သေဆုံးစေခြင်းပါ။ ယားယံမှုများရှိလျှင် ဆေးကုသမှုခံယူပါ။

**ပါးစပ်ထဲဝင်ခြင်း**

ပုံမှန်မှာ ရွေးချယ်မှုအားဖြင့် မလိုအပ်ပါ။ အရေးပေးမှုအားဖြင့် ဆေးကုသမှုခံယူပါ။

**သမားတော့သို့ ရွေးချယ်ခြင်း**

မရှိပါ။

**အခန်း 5 မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်းတိုင်းတာမှုများ**

**မီးသတိပေးစာစာညွှန်းများ**

**သင့်လျော်သော မီးသတိပေးစာစာညွှန်းများ:** မီးတောက်ကင်းရှင်းမှု၊ ကာကွယ်ရေးအကူအညီ၊ ရှောင်ကြားမှု၊  
အရေကို ပါသော အမျှတ ရေ မွှန်းနှင်းအသုံးပြုပါ။

**မသင့်တော်သော မီးသတိပေးစာစာညွှန်းများ:** စားနပ်ရိက္ခာမှ ရေကောင်းမမြဲစေခြင်းဆိုင်ရာ

**မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်း**

**မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်းနည်းလမ်းများ:** ဘေးကင်းရာသို့ ရုတ်တရက် ရှောင်ကြားပါ။ မီးကို ထိန်းသိမ်းပုံစံဖြင့် ခြေထောက်မှ ဖယ်  
ဆီးဆုံးရှုံးခြင်းသော ထိခိုက်မှုရှိသော အခြေအနေအထားရှိပါ။ မီးသတ်စက်များသည် စံသတ်မှတ်ထားသော အကာအကွယ်ကိရိယာ  
လေလုံနေခြင်းတို့ကို ကိုယ်တိုင်အသုံးပြုသော စာစာညွှန်း အကူအညီအား အား အသုံးပြုပါ။ လူများကာကွယ်ရန်နှင့်

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ပြန်လည်ထုတ်ဝေရက်စွဲ 13 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 4 ၏ 15

မီးခိုးထိတွေ့ခြင်းအန္တရာယ်အားလျှော့ချပေးရန် ရေစိုစွန်းပါ

**အိတ်ယူရုံသော ဖိတ်ကိုင်ခြင်းမှ ထိခတ်လာသော ပစ္စည်းများ:** အယူလုံဒီဟိုက်၊ များသေးသော မီးလောင်လျှော့သော ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း၊ ကာဗွန်အောက်ဆိုက်၊ မီးခိုး၊ အငြေအငြိယမအောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလဖာ အောက်ဆိုဒ်

**မီးလောင်နိုင်သော သတိ**

- မီးတောက်အမှတ် [နည်းလမ်း]:** >165ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ်စ် (329ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D-92]
- မီးလောင်နိုင်သောပမာဏ (လေထုတင် ခန့်မှန်း ထုထည် ရာခိုင်နှုန်း):** မီးလောင်နိုင်သောပစ္စည်းများ ဝန်းကိုင်တင်၍ ရှိမည့်လေထုတင် မီးတောက်စေသောဓါတုငြေအနည်းဆုံးပါဝင်မှုနှုန်း 0.9 ယူအီးအယူလုံ: 7.0
- အလိုအလျောက် မီးလောင်နိုင်သော အပူချိန်:** တိုင်းတာမရသေး

**အခန်း 6 ဂြုတ်တရက် အိတ်ယူရုံဖုတ်ပါက ပီလုပုရမည့် အခန်းများ**

**နည်းလမ်းများသတိပေးခံကု**

ဖိတ်လုံမီး သို့မဟုတ် မတော်တဆ ယိုက်မီးပူပူပေလွင့် အသုံးခံမီး လူပုထုံးလူပုနည်းများအရ သက်ဆိုင်ရာကို အဖော်ကားဖုတ်ပါ။

**ကာကွယ်မှုတိုင်းတာခြင်း**

ဖိတ်စွပ်ပစ္စည်းကိုထိတွေ့ခြင်းအားရှောင်ရှားပါ။ မီးခိုးသတိပေးအတိတ် သတင်းအချက်အလက်များသိလိုလျှင် အခန်း ၅ တင်ဖုတ်ပါ။ သိသာသောအိတ်ယူရုံများအတိတ် အိတ်ယူရုံသတိပေးခံကုအား ဖုတ်ပါ။ အရေးပေလွင့်ပုထုကုသခင်း အခန်း ၄ တင်ဖုတ်ပါ။ လူပုဂီလုအတိတ် အနည်းဆုံး လိုအပ်သော ကာကွယ်မှုတိုင်းတာ ကရိယာများအား အခန်း ၈ တင်ဖုတ်ပါ။ တိက်သောအရေအနေ (သို့မဟုတ်) ရေးပေလွင့်ပုထုအတိတ် မြှောက်သုမုတုအား အပေ မှုတည့်၍ ထုဆင့် ကာကွယ်မှုတိုင်းတာ လိုအပ်ပါသည်။

အရေးပေလွင့်ပုထုအတိတ် အသက်ရှူလမ်းဖုတ်ကား ကာကွယ်ခြင်း အသက်ရှူလမ်းဖုတ်ကား ကာကွယ်ခြင်း ကို အထူးအစေအနေတင်သောပုလုပုရန်လိုအပ်သည့် ပမာ အခိုးအငြေများပေထင်ကြစေ။ ဖိတ်စွပ် အနည်းအား ထိတွေ့ခြင်းမှ ပေမှုတည့်၍ အသက်ရှူကရိယာ အသုံးပီပီပါသည်။ အောက်ဖုတ်အငြေ၊ အိတ်တုအကုစုများ အတိတ် မိတ်ကုတဝကုသောလည်းကောင်း အျှပည့်ဖုတ်သောလည်းကောင်း အသက်ရှူစုကရိယာအသုံးပီပီပါသည်။ အောက်ဖုတ်စိတ်လောကုသော သို့မဟုတ် ဖိတ်တင်ခန့်မှန်းထားသောထိတွေ့ခြင်းအား ဖျေပင်ကုအျှပည့်မရရှိပါက အကုစုစိတ်အား အသုံးပီပီရန် ထောက်ခံထားပါသည်။ ဟိုကုဒရိကာဗွန်များမှထုတ်ခင်းမိတ်ခင်းသောလကုအိတ်အသုံးပီပီရန် ထောက်ခံကုပေးထားပါသည်။ ပီလီပီခင်း အကုစုတိတ် နှုပီလုပုသော လကုအိတ်သည့် ရေကိုမခင်းခင်းဖုတ်ကု အရေးပေလွင့် အသုံးပီပီအားမသုတော်ပါ။ မိတ်ကုအဖိတ်အစုများထိတွေ့သုဖုတ်ကုမုအားအသုံးပီပီပါသည်။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ပုံဆွဲသော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 5 ၏ 15

ဖိတ်စဉ်နည်းပါးမှုအတိုင်း ရှိရိုးကားပြားပြားနှင့်သော အဝတ်အစားများမှာသင့်တော်ပါသည်။ ဖုန်းကားသောဖိတ်စဉ်အတိုင်း ဓာတုပစ္စည်းများ၊ ကရိုယာများအားခံနိုင်ရည်ရှိသော ကိုယ့်လုံခြုံမှုပစ္စည်း ဝတ်စုံအားဝတ်ဆင်ရန် ထောက်ခံခံကုပေးထားပါသည်။

### ဖိတ်စဉ်မှုစီမံခန့်ခွဲခြင်း

**ရယ်မော့ဖိတ်စဉ်မှု:** အနီရာယုမရှိသောလည်း ယိုစိမ့်မှုအားစူးစားပါ။ သင့်တော်သောအရည်စုပူယူသောပစ္စည်းများသုံး၍ ဖိတ်စဉ်မှုပစ္စည်းများယူပါ။

**ရေဖိတ်စဉ်မှု:** အနီရာယုမရှိသောလည်း ယိုစိမ့်မှုအားစူးစားပါ။ ဖိတ်စဉ်မှုများကို မပ်အောင့်အပူအပူအပူလွှဲကင်းပါ။ ပိုဆောင့်မှုများအားသတိပေးရပါမည်။ သင့်တော်သော စုပူယူပစ္စည်းများအသုံးပြု၍ မိကူနာပုဂံများအညစ်အကြေးကင်းစင်စေရပါမည်။ ပုံစံများ အသုံးပြုခံရ ကြီးကြပ်ညာရွှင်စား ထံမှ အဖုကံပေးခံကုရယူပါ။

ရေလွှဲမှုနှင့် ရယ်မော့ဖိတ်စဉ်မှု လုပ်ဆောင်ရန် တိုက်တင်းကွင်းကွင်းမှာပူစေရန်သော ဖိတ်စဉ်မှုပစ္စည်းအပေး အရေခံသည်။ သို့သော် ပထဝီရေမိကူနာသြဇာပစ္စည်းအရေခံအနေ၊ လေ၊ အပူခိုက် (အကယု၍ ရေဖိတ်စဉ်မှု) လွှဲထုတ်မှုနှင့် ရေစီးပေးကင်း ဦးတည်ရာ၊ အပူပေးစနစ်၊ စသည့်တို့ အပေးမှုတည်၍ သင့်လော်သလို စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။ ဒီကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ ဒေသခံကမ္ဘာမြေကြီးပညာရွှင်စားနှင့် တိုင်ပင်သင့်သည်။ မှတ်တမ်း၊ ဒေသခံရ ဥပဒေပစ္စည်းများ ထုတ်ပေးထားကောင်းကောင်းမည်။ သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်နှင့် လုပ်ဆောင်ရန်မရှိပါ။

### ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆက်တိုက်ကုပြုခင်းများ

မားစားသောဖိတ်စဉ်ပစ္စည်း ဖိတ်စဉ်ပစ္စည်းများကိုပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် စနစ်ပစ္စည်းနှင့် ရေတားများကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်ပါ။ ထိုပစ္စည်းများ ရေစီးပေးကင်း၊ ရေဆိုးပေးကင်း၊ ရယ်မော့ဖိတ်စဉ်မှု ကြီးကြပ်ပေးသော နေရာများသို့ ဓာတုပစ္စည်းများ မဝင်စေရန် ကာကွယ်ပါ။

## အခန်း 7 ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် သိုလှောင်ခြင်း

### ကိုင်တွယ်ခြင်း

ဆွဲလဲမှု၊ မျှော်စေရန် ဖိတ်စဉ်ပစ္စည်းနှင့် ယိုစိမ့်မှုများ မျှော်စေရန်ကာကွယ်ပါ။ ပုံပစ္စည်းများသည် လွှဲပစ္စည်းကို သိုလှောင်ထားတတ်သည့်ပစ္စည်း လွှဲပစ္စည်းပေးပို့ပေးရန် သို့မဟုတ် အတုံးအခဲလိုက် ကိုင်တွယ်သောအခါ လွှဲပစ္စည်းပေးပို့ပေးရန် မီးလောင်လျှင် ဓာတုပစ္စည်းများကို လောကုဘမြေပေးပေးရန် (ဥပမာ ဓါတ်အားသုံး ဆီပစ္စည်း) ကောင်းမွန်သော ခိတ်ဆက်မှုနှင့် ရယ်မော့ဖိတ်စဉ်မှုပစ္စည်းများကို အသုံးပြုပါ။ သို့ရာတွင် ဂဟေဆက်မှုနှင့် ရယ်မော့ဖိတ်စဉ်မှုပစ္စည်းများသည် လွှဲပစ္စည်း သိုလှောင်လာမီ အနီရာယုကို ဖယ်ရှားနိုင်ရန် ဖယ်ရှားနိုင်မှုပစ္စည်းပေးရန်။ ဒေသခံရ အသုံးပြုမှု၊ စံနှုန်းများ၏ လမ်းညွှန်မှုကို ယူပါ။ ထပ်မံရည်ညွှန်းသော အကိုးအကားများမှာ ၂၀၀၃ အမေရိကန် ရေနံ အငွေစိကီ၊ အမီးသား မီးဘေးကာကွယ်ရေး အေဂ်ငစ် ၇၇၊ CENELEC CLC/TR 50404(လွှဲပစ္စည်း) ။ စီးကူးမှုမရှိသော

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
 ပြုလုပ်သည့်နေ့ရက်: 13 ဇူလိုင် 2022  
 စာမျက်နှာ 6 ၏ 15

လွှဲပေးမှုအတွက် အရေးယူမှုမရှိမီ ကာကွယ်ရန် စီမံညွှန်ကြားမှု တိုက်ရိုက်ဖြစ်သည်။

တည့်မီမှုစစ်ဆေးခြင်း: ဤပစ္စည်းသည် လွှဲပေးမှုဖြစ်သည်။

**သိုလှောင့်နည်း**

ပြုလုပ်ပစ္စည်းများသိုလှောင့်ရာတွင် သုံးသည့် လှောင့်ကန်အစီအစဉ်ပေးမှုတို့၌ ခံနိုင်ရည်မရှိသည့်  
 အဖုံးပိတ်ထားသော သို့မဟုတ် လော့ပိတ်ထားသော ဘူးနှင့် မထားပါနှင့်။ ပူးတွဲ၍ ထားရန် မသင့်သော ပစ္စည်းများနှင့်  
 ဝေးသောနေရာတွင် သိုလှောင့်ပါ။

**အခန်း 8 စာတုပစ္စည်းနှင့်ထိတွေ့မှုကိုထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခုခံမှုကို ကာကွယ်ခြင်း**

**ကန့်သတ်ထားသောထိတွေ့မှု အတိုင်းအတာပမာဏ**

အရာဝတ္တိအမည်	ပုံသဏ္ဍာန်	ကန့်သတ်မှု၊ စီမံ	မွတ်ဒန်ကု	အရေးအပါမှု	နှစ်	
ပစ္စည်းအားဟိုက်ဒရိုရီဒါ ပါရာဖီနစ် မီးပေးသော ပေါင်းစပ်ရည်	ရေသြဇ်နိုင့် သော အပိုင်း	တီဒီစီ အ	5 mg/m <sup>3</sup>		စက္ကန့်ပုတု သကုသော ကန့်မာရေးဆို ငှာ အမေရိကန် ညီလာခံ	2020
ဖယောင်းခါတုဖယောင်းသော ပါရာဖီနစ် ခါတုမီးသော ငြေငှာရည်	ရေသြဇ်နိုင့် သော အပိုင်း	တီဒီစီ အ	5 mg/m <sup>3</sup>		စက္ကန့်ပုတု သကုသော ကန့်မာရေးဆို ငှာ အမေရိကန် ညီလာခံ	2020

ကန့်သတ်ထားသောထိတွေ့မှု ကိုင်တွယ်နိုင်သော ပစ္စည်းအတိုင်းအတာပမာဏ ရေမွန်မီး၊ အေရီစော မီး၊ ဖရိုဖရိုလာလွှဲ  
 အောက်ပါအခန်းကွင်းလုပ်ဆောင်ပါ 5 mg/m<sup>3</sup> -ACGIHTLV (ရေသြဇ်နိုင့်သော အစိတ်အပိုင်း)။

မွတ်ဒန်ကု။ ဖော့ပပါကန့်သတ်မှု စီမံ၊ မွှာ ညွှန်ကြားမှုကန့်သတ်မှုပစ္စည်း။ အသုံးခံနိုင်သောပစ္စည်းများလုံခြုံရေး။

**အငှာငှာယူပိုင်းဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းမှု**

ထုတ်ကုန်စာစောင်အမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 7 ၏ 15

ကာကွယ်ရန် အဆင့်အတန်းနှင့် ထိန်းသိမ်းမှု ပုံစံအား ထိတွေ့မှုအခြေအနေအထားပေးမှုတို့ဖြင့် ချောမွေ့လည်လည် ဖြစ်ပေါ်ပါသည်။  
တိုင်းတာမှုထိန်းသိမ်းမှု စားစားရန်အခွင့်အလမ်း  
လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်အားအသုံးပြုလွှင့် သာမန်အခြေအနေအတိုင်း အထူး လိုအပ်မှုမရှိ မလို အပ်ပါ။

**ပုဂံလုံခြုံရေး ကာကွယ်မှု**

တစ်စုံတစ်ရာ အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဖြင့် အသုံးပြုခွင့်ရှိသော ဗဟိုတိုက်ရိုက် ရှိသော အခြေအနေ (အသုံးပြုမိမိ၊  
ကိုင်းတပြား၊ ပြားအားနှင့် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမဖြစ်မ) အပေအခြေအနေတို့ဖြင့် ကြားနားပါသည်။ ဤဒီပုစာစောင်ကို  
ကိုင်းတပြားတဖြင့် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဖြင့် ယုံကြည်စိတ်ချရသော သတင်းအချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါ ဖော်ပြထားပါသည်။

**အသက်ရှူခြင်းအတိုင်း ကာကွယ်ခြင်း:** လေထုပစ္စည်းများပိုမိုများပြားမှုထိန်းသိမ်းမှု စပတ်ဆိုင်ရာ စာစုပုံစံ/သော  
ကာကွယ်မှု အပေအနေ တဖြင့်မရှိလွှင့် သတိပြုထားသော အသက်ရှူကိရိယာများသုံးစွဲပါသည်။  
အသက်ရှူကိရိယာအသုံးပြုခြင်း ထိန်းသိမ်းမှုမှာ စည်းမျဉ်းနှင့်အညီ အသုံးပြုရန်အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။ ဤ စာစုပုံစံအတိုင်း  
ရေငြိမ်းထားသော အသက်ရှူကိရိယာအစီအစဉ်များမှာ  
လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်အားအသုံးပြုလွှင့် သာမန်အခြေအနေအတိုင်း အထူး လိုအပ်မှုမရှိ မလို အပ်ပါ။  
အမှီအခိုအစား

မြေအောက်သော လေထုပစ္စည်းများပိုမိုများပြားမှု အတိုင်း လေဖိအားပေး ၊ လေထောက်ပံ့ကိရိယာသုံးပါ။  
အောက်ဖော်ပြပါမလိုလောက်လွှင့် ၊ သန့်စင်သော လေစားမရှိလွှင့် သို့မဟုတ် လေသန့် ၊ စနစ်ထက် ကော်လံဖြင့်  
လေးထုထုပုံလင်းပါ လေထောက်ပံ့ကိရိယာအသုံးပြုပါသည်။

**လက်ကို ကာကွယ်ခြင်း:** မညီညာသော အထူးသတိပြုမှုတို့ပိုမိုလုပ်ထားသော လက်အိတ်ကိုမဆို  
လက်အိတ်ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အခွင့်အလမ်း ၊ စားအပေအခြေအခံပါသည်။ လက်အိတ် ဧရိယာပိုမို  
နှင့်ထိုးဖောက်ကျေပျော်သော အခွင့်အလမ်း မှာ သတိပြုထားသော အခြေအနေပေးအခြေအခံဖြင့် ကြားနားပါသည်။  
အထူးရေငြိမ်းထားသော လက်အိတ်နှင့်ထိုးဖောက်ကျေပျော်သော အခွင့်အလမ်း အတိုင်း လက်အိတ်ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းသို့ ဆက်သွယ်ပါ။  
ပုံစံအခြေအနေအတိုင်း ၊ အစားထိုးဝတ်ဆင်ခြင်းကို စေတနာပါ။ အသုံးပြုမည့် ကိရိယာအား အတိုင်း လက်အိတ်ပုံစံအစား  
စားပါ။

ပုံစံအခြေအနေအသုံးပြုမှုတို့ဖြင့် ကာကွယ်မှုအထူးမလိုအပ်ပါ။ နိုက်ထရို (Nitrile) ဗဟိုတဖြင့်

**မိန်းကလေးကာကွယ်မှု:** အကယ်၍ ထိတွေ့မှု ဖြစ်ပေါ်ပါက ဘေးအန္တရာယ် သို့မဟုတ် အန္တရာယ်ကာကွယ်မှုဖြင့်  
မိန်းကလေးတစ်ပါးပါ။

**အရေစား နှင့် အန္တရာယ် ကာကွယ်ခြင်း:** ထုတ်လုပ်သူအား အခွင့်အလမ်း ၊ စာပေးအပေ အခြေအခံဖြင့်  
သတိပြုထားသော အဝတ်အစား ဝတ်ဆင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။ ဒီပုစာစောင်အတိုင်း အဝတ်ပုံစံအစား

ထုတ်ကုန်စာစောင်အမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 8 ၏ 15

ဝတ်ဆင်ရန်စားရမည့်အရာပါသည်။

ပုံမှန်အရေအသွေးအညီညွတ်စွာ အရေပြားကာကွယ်ပေးရန်အတွက် အသုံးပြုပါ။

အရေပြားထိတွေ့ခြင်း၊ ရေခဲအေးခဲခြင်း၊ နေရောင်ခြင်း၊ မကြာခင် အသုံးပြုခြင်း သတိပေးကိစ္စအား ယူသင့်ပါသည်။

**တိက်စင်သန့်စင်မှုတိုင်းတာချက်:** ကောင်းမွန်သော တကိုယူရေသန့်ရှင်းမှုကို အချိန်မီပေးပေး စောင့်ရှောက်ညွှန်ကြားပါ။  
ဥပမာ ပစ္စည်းများကို တိုင်းတာခြင်း၊ အစားအစာ မစားသောက်မီ နှင့် ဆေးလိပ်မသောက်မီ လက်ဆေးခြင်း။  
ညှစ်သုံးမှုမရှိစေရန်အတွက် အရေပြားအား ဖယ်ရှားရန် အလုပ်အကိုင်အစားအနားနှင့် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်လေ့လာပါ။  
ဖိတ်စဉ်အတွင်း အဝတ်အစားနှင့် ဖိနပ်များကို ဆေးဆေးကာသန့်ရှင်းမှုမရလျှင် စနစ်ပြင်ပါ။ ကောင်းမွန်သော  
အိမ်သန့်ရှင်းရေးကို လုပ်ဆောင်ပါ။

**ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းမှု မှတ်တမ်း**

ပတ်ဝန်းကျင်လေထု ရေနှင့် ဖော်မဟုတ်သည့် သို့မဟုတ် စနစ်ပစ္စည်းတို့မှ သတ္တုပစ္စည်းများ ထွက်ပေးသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအတိုင်း လိုက်နာပါ။  
ရေမဟုတ်သည့် သတ္တုပစ္စည်းများ ထိန်းသိမ်းမှု ကာကွယ်မှု ကုန်ပစ္စည်းများကို လိုက်နာ စောင့်ရှောက်မှု သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို  
ကာကွယ်ပါ။  
ထုတ်လွှာခြင်း

**အခန်း 9 ဂျပိုင်ဆိုင်ရာနှင့် ဓာတ်ပိုင်ဆိုင်ရာ ဂုဏ်သတ္တိများ**

မွတ်တန်။ ရူပဗေဒနှင့် ဓာတ်ပိုင်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာများကို ဘေးကင်းမှု၊ ကိန်းမာရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ  
ထည့်သွင်းစဉ်းစားမှုများအတွက် ပေးထားသော အချက်အလက်များကို ကုန်ပစ္စည်း၏ ဂုဏ်သတ္တိများကို အခြေခံအုတ်မြစ်အဖြစ် ဖော်ပြပါ။  
ထပ်မံသိလိုသည့်အချက်များရှိလျှင် ကုန်ပစ္စည်းအဖွဲ့အစည်းနှင့် ဆက်သွယ်ပါ။

**ယေဘုယျ အသိပေး အခွင့်အလမ်းများ**

- ဂျပိုင်ဆိုင်ရာ: အရည်
- အရောင်: ပယ်
- အနံ့: လက်ရှုထောင့်
- အနံ့အရည်အသေပြသမှုမှတစ်ဆင့်: တိုင်းတာမရသော

**အရေးအကြီးအကဲများ၊ ဘေးကင်းမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်**

ဒီဇယ်အရည်အရောင် (အရေအသွေး 15 ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ်): 0.888 [ASTM D4052]  
မီးလောင်လျှော့ချခြင်း (အခဲ၊ အငြိမ်း): မရှိပါ



ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 9 ၏ 15

- မီးတောက်အမွှာ [နည်းလမ်း]:** >165ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ် (329ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D-92]
- မီးလောင်နိုင်သောပမာဏ (လေထုထု ခန့်မှန်း ထုထည် ရာခိုင်နှုန်း):** မီးလောင်နိုင်သောပစ္စည်းများ ဝန်းကန်တင်၍ ရှိမည့်လေထုထု မီးတောက်စေသောဓါတုငြေအနည်းဆုံးပါဝင်မှုသတ်မှတ်ချက်။ 0.9 ယူအီးအယူလူး: 7.0
- အလိုအလျောက် မီးလောင်နိုင်သော အပူချိန်:** တိုင်းတာမရသေး
- ဆူမှု / အကပ်အဝေး:** > 316ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ် (600ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ခန့်မှန်းထားသော]
- ဖိစီးမှုအပူချိန်:** တိုင်းတာမရသေး
- အငြေ့သိပ်သည်းဆ (လေ=၁):** > 2 ဘဝ ကီလိုပါစကယု ဖိအားတင်၍
- အငြေ့ဖိအား:** < 0.013 ကီလိုပါစကယု (0.1 မီလီမီတာ အိတ်ဒီဂရီ) ၂၀ ဒီဂရီ စင်တီဂရီ တွင်
- အငြေ့ပိတ်ဆို့ (အငွေ့ ဖိတိုင်း အကူစီတီတု= ၁):** တိုင်းတာမရသေး
- pH စံ (အကူဆု (သို့) ဗေဒနာပညာရေးအဖွဲ့အစည်း):** မရရှိပါ
- လော့ဂ် တန်ဖိုး ဖွဲ့စေခ ဟော်ဝင်ကိန်း (နော့မယူအောက်တော့/ရေ):** > 3.5
- (ရေထု) ဟော်ဝင်ကိန်း:** လ်စုလ်ရရှိနိုင်သောပမာဏ
- စေးပုံကိန်း:** 146 စီအကူစီ (146 တစ်စက္ကန့် တင်၍ မီလီမီတာ စက်ပြား) ၄၀ ဒီဂရီ စင်တီဂရီ တွင် | 14.5 စီအကူစီ (14.5 တစ်စက္ကန့် တင်၍ မီလီမီတာ စက်ပြား) အချေအနေ 100ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ် [ASTM D 445]
- ဓာတ်တိုးဂုဏ်သတ်:** ၂။ အိတ်ယူအီးအစားအစား ခြားသတ်မှုတို့အား။

**အခြားသတင်းအချက်အလက်များ**

- အခဲ အမွှာ:** တိုင်းတာမရသေး
- အခဲဟော်မှု:** မရရှိပါ
- သန့်ရှင်းသောအမွှာ:** -24ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ် (-11ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D97]
- ဒီအမု အကူအညီ စီမံထုတ်ထားသော(သတိ အဆီ) အိုင်ပီ -၃၆:** < 3 အလေးခန့်ရာခိုင်နှုန်း

**အနု: 10 တညမပျဲခင်းနှင့် ဓာတ်ပုံစံပြုရည်**

- တညမပျဲခင်း:** သာမန်အချေအနေတင်၍ ငှက်အရာဝတီသည တညမပဲသည။
- ရွှေ့ရွှားရမည့် အချေအနေများ:** လန့်စပြု ပျံ့ခင်း၊ ပျံ့မသော မီးလောင်လျှော့သောစွမ်းအင်
- ရွှေ့ရွှားရန် ပစ္စည်းများ:** ပျံ့အားပေးခြင်း၊ ဓါတုတိုးပစ္စည်းများ
- အိတ်ယူအီးသော ဖိစီးမှု ထိခိုက်လာသော ပစ္စည်းများ:** လေထုအပူချိန်တင်၍ အရာဝတီများပျက်ပြား။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 10 ၏ 15

**အိတ်ရာယူရုံသော ဓာတ်ပိုမီးမီးပျံပေးပေးခြင်း:** အိတ်ရာယူပေးသော ပိုမိုမာကြံစည်းမာမာပေးပါ။

**အခန်း 11 အဆီပျံအမျိုးအစားနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ**

**အဆီပျံပေးရန်ဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်များ**

အိတ်ရာယူအဆင့်အတန်း	နိဂုံး
<b>ပိုမိုကုန်သွယ်ခြင်း</b>	
ပိုမိုကုန်သွယ်သော အဆီပျံပေးခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အနည်းဆုံးအဆီပျံပေးမှု ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
ယားယံခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	လေထုဖိအားရှိသောပုံမှန်ကိတ်ပြားပေးသောအပူခံနိုင်စွမ်းအားရှိသော အဆီပျံပေးရန်အားလုံး လုံခြုံပါ။
<b>ပါးစပ်ထဲဝင်ခြင်း</b>	
ပိုမိုကုန်သွယ်သော အဆီပျံပေးခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အနည်းဆုံးအဆီပျံပေးမှု ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
<b>အရေပြားကိုထိမိခြင်း</b>	
ပိုမိုကုန်သွယ်သော အဆီပျံပေးခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အနည်းဆုံးအဆီပျံပေးမှု ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
အရေပြား စားသုံးခြင်း/ယားယံခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	လေထုဖိအားရှိသောအပူခံနိုင်စွမ်းအားရှိသော အရေပြားစားသုံးမှုလျှော့ချခြင်း။ ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
<b>မိကျိုး</b>	
မိကျိုးပေးသောထုတ်ကုန်ထိခိုက်မှု/ယားယံခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အနည်းငယ် ခဏတာ မိကျိုးပေးမှု။ ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
<b>အရေပြားနှင့်ဓာတ်မတည့်မှု</b>	
အသက်ရှူလမ်းဆေးကောင်း ထိခိုက်မှု အရာဝတီများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အသက်ရှူလမ်းဆေးကောင်း ထိခိုက်မှုမရှိဟု ယူဆရပါသည်။
အရေပြားတဖြင့် ပုံမှန်မဟုတ်သော အရာဝတီများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	အရေပြားမှ ခံစားလျှော့ချသော ပစ္စည်းမဟုတ်ဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
<b>လေရှူသွင်းခြင်း:</b> အိတ်ရာယူမှုမရှိပါ။	အသက်ရှူသွင်းမှုကို အိတ်ရာယူမှုပေးရန် ယူဆရပါသည်။ ပြုပြင်ပစ္စည်း၏ ဓာတ် နှင့်ရူပသတ္တိများ ပေးပေးအကျင့်ခံပါသည်။
<b>မီးရှို့ပေးသောပစ္စည်းကို ရှောင်ကြားခြင်း:</b> အရာဝတီများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	ပိုးမီးမီး: မီးရှို့ပေးသောပစ္စည်းအရာမဟုတ်ဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ
<b>ကနဏာရောဂါပေးစေသော ဓာတ်ပစ္စည်း</b> <b>ပါဝင်ခြင်း:</b> အရာဝတီများအားဖြင့်အဆီပျံပေးခြင်း	ကနဏာရောဂါပေးစေသောပစ္စည်းမရှိဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုဆောင်းမှုကို အကျင့်ခံ ဤ



ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90  
ပြုလုပ်သည့်နေ့စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 12 ၏ 15

ဤပစ္စည်းနှင့် ဤပစ္စည်းတင်ပြပါပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် တူညီသော ပစ္စည်းများ အတိုင်း ဖော်ပြပါ အခွင့်အလမ်းများသည် ပေါင်းကူးနည်းစနစ်အား အသုံးပြု အခွင့်အလမ်းအပေါ် အစေခံထားပါသည်။

**ဂေဟစနစ်ကို အဆိပ်အတောက်ကျစေရခြင်း**

အရာဝတီ -- ရေဒေသတိဝါးကို ထိခိုက်စေမည့်ဟု မယူဆပါ။

**ရေပြုလုပ်ခြင်း**

အရေခံဆီပါအစိတ်အပိုင်း -- ဟော်ဝန်နည်းပညာနှင့် ဖော်ပြပါပစ္စည်း ရေမှ ရှိသည့် ရေပြုလုပ်မှု မညီညွတ်ပါ။  
အနည်းအကျဆုံးနှင့် ရေဆိုးခြင်းမှ အစိတ်အပိုင်းအား ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ယူဆပါသည်။

**မဟုတ်ကုန်နှင့်သော တညမဲမိနှင့် ဗီကီခြင်း**

**ဇီဝနည်းပညာပစ္စည်းခြင်း**

အရေခံဆီပါအစိတ်အပိုင်း -- ဇီဝနည်းပညာ ပစ္စည်းအား ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ယူဆပါသည်။

**သက်ရှိများတဖြုတ် ဓာတ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း ဖမစုခြင်း**

အရေခံဆီပါအစိတ်အပိုင်း -- ဇီဝနည်းပညာ စုပုံမှု ရှိစေခြင်း၊ သို့သော် ဇီဝပစ္စည်းကုန် သို့မဟုတ် ရူပသတိများ သည့်ဇီဝပစ္စည်းအား သို့မဟုတ် ဇီဝ ဓာတ်ပစ္စည်းများ ကိုလွှဲပြောင်းခြင်းပါသည်။

**အခန်း 13 ဓာတ်ပစ္စည်းကို စနစ်ပစ္စည်းအတိုင်း စဉ်းစားရမည့်အခန်း**

အရာဝတီများစနစ်ပစ္စည်း ညွှန်ကြားခြင်းကဲ့သို့ မှာ ပေးထားသော အရာပစ္စည်းတည့်ပါသည်။ အရာဝတီများစနစ်ပစ္စည်းအခွင့်အလမ်းကို ပြုပြင်  
စည်းမျဉ်းပေးမှုတည့်ပါသည်။

**ဓာတ်ပစ္စည်းကို စနစ်ပစ္စည်းအတိုင်း ထောက်ခံခြင်း**

ထုတ်ကုန်များမှာ အဖုံးပိတ်ထားပြီး ထိန်းသိမ်းထားသောမီးဖို သို့မဟုတ် အပူခွေးပစ္စည်း မီးရှို့ခြင်းသင့်တော်ပါသည်။ မလိုလားသော  
လောင်ကမ်းခြင်းများမှ ရှောင်ကြဉ်ရမည်။

ထဲပိုင်းပစ္စည်းခြင်းပေးခြင်း (ဖမစုခြင်း) ပစ္စည်းလက်ထပ်မှုများကို ထည့်သွင်းခြင်းအား အခွင့်အလမ်းရှိသည့်အခါ အခွင့်အလမ်းပေးပါသည်။ သင့်တော်သော ပြုပြင်မှုများ မရှိဘဲ ထည့်သွင်းခြင်းကို ပြုလုပ်သည့်  
ထည့်သွင်း သို့မဟုတ် ရွေးလည်းခံခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ သင့်တော်သော အရေအနေတဖြုတ် စည့်လက်ထပ်မှု သေဆုံးခြင်းများ  
ဘေးကင်းစွာ ဆောင်ရွက်မှုများ၊ စနစ်ပစ္စည်းများ ပြုပြင်မှု ပါသည်။ စည့်လက်ထပ်မှုကို ပြုလုပ်သည့်အခါ ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် အသုံးပြုရန်  
သို့မဟုတ် စနစ်ပစ္စည်း သက်ဆိုင်ရာ ကြမ်းပြင် သို့မဟုတ် လိုဏ်းကန် ကန့်သတ်မှုများ အစိုးရ ၏ စည်းမျဉ်းများနှင့်အညီ

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 13 ၏ 15

ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ ထိုကန့်သတ်ချက်များအား ဖိအားသုံးစွဲခြင်း၊ ပြုမူတော့ကျခင်း၊ အပူပေးခြင်း၊ မီးတောက်ဖွင့်ခြင်း၊ မွှေတုတ်ခြင်း၊ လှုပ်ရှားမှု၊ ပြုမူတော့ကျခင်း၊ မီးရှို့ခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါ။ ထိုအရာများသည် အနာတရ ပြုမူစေခြင်း၊ သေဆုံးခြင်း၊ ပျက်စီးမှုပေးနိုင်ပါသည်။

**အခန်း 14 သယံဇာတ ပို့ဆောင်ရာတွင် သိရှိလိုကုန်ရာမည့် အခန်းများ**

**ရုမဏ္ဍကီး :** ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်ရေးအတွက် စည်းမိဉ်းမရှိပါ

**SEA (အိန်ရာယုဂ္ဂိသော ပစ္စည်းများကို သယံဇာတ ပို့ဆောင်ရာတွင် အပြုအမူပညာဆိုင်ရာ ရေပေးကမ်း သယံဇာတ ပို့ဆောင်ရေးအဖွဲ့ကြံ ပြုစုရေးထားသော အခန်းများ):** အိုင်အမ်ဒီဂီ ကုတ်အရ ပင်လယ်ရေပေးကမ်းဆိုင်ရာ စည်းမိဉ်းမရှိပါ

**အဏာယုဝါ ညစုညမိုးစေမခင်း:** မရှိ

**AIR (အပြုအမူပညာဆိုင်ရာ လေပေးကမ်းသယံဇာတ ပို့ဆောင်ရေးအသင်း):** လေပေးကမ်းဆိုင်ရာ ပို့ဆောင်ရေးအတွက် စည်းမိဉ်းမရှိပါ

**အခန်း 15 ပြုစုရေးထားသော စည်းကမ်းချက်များ**

ဤ အရာဝတ္ထု သည် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ပူးတွဲသော အန္တရာယ်ရှိမှုမှ ကာကွယ်ရန်အရ အိန်ရာယုဂ္ဂိဟု စဉ်းစားပါသည်။

ပြုစုရေးထားသော အဆင့်အတန်း နှင့် အသုံးခံနိုင်သော ဥပဒေများ ပြုစုရေးထားသည်။

ဖျော့ပါးစာတုပစ္စည်းများ ပါဝင်မှုကင်းလင်းခြင်းစာရင်း : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**အခန်း 16 အခြားသတင်းအချက်အလက်များ**

**တိုင်းတာမရသော၊ အသုံးမပြုနိုင်သော အခန်း ၃ တွင် ဖော်ပြထားသော အိတ်နှင့် သတိပေးချက်များမှာ အဓိကမစုပါ (အိတ်အလကုန်ရယူရန်သာမစုပါ)**

- အိတ် ၂၇ မီးလောင်နိုင်သော အရည် မီးလောင်လျှော့သော အရည်၊ စီအေတီ ၄
- အိတ် ၃၀၂ မီးလောင် အိန်ရာယုဂ္ဂိတုတ်သည်။ ပါးစပ်အတွင်း ဝင်လွှဲနိုင်ခြင်းအဆိုးဆုံးပါသည်။ စီအေတီ ၄
- အိတ် ၃၀၄ မီးမီး၊ ရွှေသြဉ်းမိလွှဲ အိန်ရာယုဂ္ဂိတုတ်သည်။ ရည်မှန်းချက်၊ စီအေတီ ၁
- အိတ် ၃၁၄ (၁၁) ပြုစုရေးထားသော အရေပြား လောင်ကျွမ်းမှု၊ ပြုမူစေသည်။ မိတ်ကုတ်ကို ပိတ်စီးစေသည်။ အရေပြား ယားယံခြင်း ပြုမူစေသည်။ စီအေတီ ၁၁
- အိတ် ၃၁၆ အနည်းငယ် ယားယံမှု ပြုမူစေသည်။ အရေပြား ယားယံခြင်း ပြုမူစေသည်။ စီအေတီ ၃

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြုလုပ်သည့်နေ့စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 14 ၏ 15

- အိတ် ၃၁၇: အရေစာပေး ယားယံစားများမှာ အရေစာပေးတံဆိပ် အနီကတ်ပြားထဲသို့ နှက်စားများလည်း ပါဝင်သည်။ အရေစာပေးတံဆိပ် ပုံမှန်မဟုတ်ဘဲ စီအေတီ ၁
- အိတ် ၃၁၈: မ်ကုလုံး ဗပးထန်စဉ်ပံကုစီးစေသည်။ မ်ကုလုံး ဗပးထန်စဉ်ပံကုစီးစေသည်။ စီအေတီ ၁
- အိတ် ၃၁၉: အသကုရွှေကုစားပေးစေနိုင်သည့် အသကုရွှေလမ်းပေးကုစားယားယံခင်းနှင့် ကလီစာတစ်ခုတည်း အဆီပျံဖုစွမ်းရည်နှင့်
- အိတ် ၃၂၀: အဖက်မုန်းစဉ်သောလည်းကောင်း၊ ဖုကာရွှေ စဉ်သောလည်းကောင်း ထိတွေ့မှုရှိလွှင့် ပံကုစီးစေနိုင်ပါသည်။ အဖက်မုန်းစဉ် ထိတွေ့မှုရှိလွှင့် ဝမ်းတည်းကလီစာအား ပံကုစီးစေနိုင်ပါသည်။ စီအေတီ(၂)
- အိတ် ၄၀၀: ရေသတိဝါမ်းအား လုံခြုံစဉ်အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ခံကုခင်း အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၁)
- အိတ် ၄၀၁: ဤဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ကုရွှေစဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိဝါမ်းကို အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ခံကုခင်း အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၂)
- အိတ် ၄၀၂: ရေသတိဝါမ်းအား အနီရာယူဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ခံကုခင်း အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၃)
- အိတ် ၄၀၃: ဤဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ကုရွှေစဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိဝါမ်းကို အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ကာလရွှေစဉ် အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၁)
- အိတ် ၄၀၄: ဤဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ကုရွှေစဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိဝါမ်းကို အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ကာလရွှေစဉ် အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၂)
- အိတ် ၄၀၅: ဤဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ကုရွှေစဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိဝါမ်းကို အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ ပတုဝန်းကင်းအား ကာလရွှေစဉ် အဆီပျံဖုစွမ်းရည်ပါသည်။ စီအေတီ(၃)

**ဤ သတိပေးချက်များ တွင် အောက်ဖော်ပြပါ ဗပးဆင့်ကုစား ပါဝင်သည့် ဖုစွမ်းရည်ပုံ၊ ပါဝင် ပစ္စည်း ဇယား**

- သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၄၊ အရေစာပေးအတံဆိပ် ရွေးဦးသူနာပီစုနည်း သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၇၊ ကိုင်းတံဆိပ်အသုံးပေးစား ထုတ်ပိုးသိုလွှင့်စား - ကိုင်းတံဆိပ်အသုံးပေးစား သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၈၊ လုပ်ငန်းခွင်တော်ကြီး မွှေ ကုန် သတင်းအချက်အလက်များ ဇယား သတင်းအချက်အလက်များ ကို ထပ်ပေါင်းထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ ဆူပူမှု မွှေ ဆယုစီရပ်(ဖာရုဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ မီးတောက်အမွှေ စီတီဂရိတ်(ဖာရုဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ အောက်တိုနော/ရေ မွှေစေ ဝှေ့ဝှေ့ကိန်း သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ လော့ထည့် မွှေ ဆယုစီရပ်(ဖာရုဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ နိုင်းဆ သိပ်သည့်ဆ သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ ပံစေးဆ သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။
- အခန်း ၁၃၊ စန္ဒြေပုစုစု ထည့်သွင်းစားရမည့် အင်အား - စန္ဒြေပုစုစု ထုတ်ကုန်များ သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဗပးဆင့်ထားသည်။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBILUBE HD 80W-90

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 13 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 15 ၏ 15

အခန်း ၁၅ အမီးသား ဓါတုကုန်ပစ္စည်းစီရင်း သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဖတ်ရှုဆင့်ထားသည်။

အခန်း ၁၆၊ အိပ် အမှတ်အသားနံပါတ် သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဖတ်ရှုဆင့်ထားသည်။

အခန်း ၁၆၊ အမှတ်အသားအနု၊ ပစ္စည်း အမှတ်အသား သတင်းအချက်အလက်များ ကို ဖတ်ရှုဆင့်ထားသည်။

ဖော်ပြပါ သတင်းအချက်အလက်နှင့် ထောက်ခံခံကမ်းမှာထုတ်ပစ္စည်းသောနေ့အထိ အိတ်ဖြေခံခံကမ်း၏ အကောင်းဆုံး သိရှိထားမှုနှင့် ယုံကြည်စိတ်ချရသော အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍ တိုက်ရိုက်စစ်ဆေးထားလောကုသော အချက်အလက်များဖြစ်သည်။ စာရင်းစာတမ်းများမှာ လက်ရှိ အိတ်ဖြေခံခံကမ်းမှထုတ်ပစ္စည်းသော သေဆုံးစေရန် အိတ်ဖြေခံခံကမ်းသို့ဆက်သွယ်ပါ။ ဖော်ပြပါ သတင်းအချက်အလက်နှင့် ထောက်ခံခံကမ်းမှာအသုံးပြုသူ၏ ထည့်သွင်းစားသုံးမှုများနှင့်သဘာဝဆေးခံကမ်း မှ ထုတ်ပစ္စည်းပေးပါသည်။ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများမှာ အသုံးပြုရန် ရည်ရွယ်ချက်အတိုင်း ကော်ပိုရေးရှင်းသို့ဆက်သွယ်မှု အသုံးပြုသူ ၏ တာဝန် သာဖြစ်သည်။ အကယ်၍ ဝယ်ယူက ဤ ပစ္စည်းကိုပြန်လည်ထုတ်ပေးလျှင် သင့်တော်သော ကိန်းမာရေး ဘေးကင်းမှု အချက်အလက်အပေါ် သတင်းအချက်အလက်များရှိမရှိဆိုသည့်မှာ အသုံးပြုသူ၏ တာဝန်သာဖြစ်သည်။ အသုံးပြုသူ၏ အတည်ပြု သင့်တော်သော သတိပေးခံကမ်းနှင့် အနိမ့်ပိုင်း ကင်းစင်ပြီး ကိုယ်တိုင်အသုံးပြုနိုင်သည့် ပါရှိရမည်။ စာရင်းစာတမ်းများကို ပြန်လည်ပြန်လှည့်ပေး အား တင်းကပ်ပစ္စည်းအားထားပါသည်။ စာရင်းစာတမ်းများ ပြန်လည်ပေးပို့ခြင်းမှ လုံခြုံစိတ်ချစွာထုတ်ပေးသည့်ကောင်း အစပစ္စည်းအစုံသောလည်းကောင်း ပြန်လည် ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့်ပေးအားခြင်းဖြင့် မူပိုင်ခွင့် အိတ်ဖြေခံခံကမ်းသည် ခေတ်မီလုပ်ငန်းစဉ်များကို အိတ်ဖြေခံခံကမ်းတစ်ခုအဖြစ် အိတ်ဖြေခံခံကမ်းကို ပြန်လည်ထုတ်ပေးခြင်း တစ်ခု သို့မဟုတ်တစ်ခုထက်ပို၍ တိုက်ရိုက်ထုတ်ပေးသည့်ကောင်းသောပြုပြင်မှုများဖြင့် ထုတ်ပေးထားပါသည်။

DGN: 2005529XMM (1030788)