

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBIL 1 0W-20  
ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 1 ၏ 15

## ဘေးကင်းလုံခြုံစေရန် သတိထားရမည့် အချက်အလက်များ

### အခန်း 1 ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းနှင့် ကုမ္ပဏီ အမိန့်အမည်

အထက်ပါ စာမျက်နှာများတွင် ဖော်ပြပါ ပစ္စည်းများ အားလုံးသည် အသုံးပြုရန် သတ်မှတ်ထားသည့် အချက်အလက်များ သို့မဟုတ် လိုအပ်ချက်များနှင့် လိုက်နာရမည့် အချက်အလက်များကို ကိုက်ညီပါသည်။

#### ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBIL 1 0W-20

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း၏ ဖော်ပြချက်: အရာဝတ္ထုအသစ်ပုံနှိပ်သော ဗဟိုစတော့များနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုပစ္စည်းများ

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း သတ်မှတ်အမှတ်: 201510101032

ရည်ရွယ်ချက်အရ အသုံးပြုမှု: အင်ဂျင်နီယာ

#### ကုမ္ပဏီ အမိန့်အစားခံခြင်း

ပေးသွင်းသူများ: အမေရိကန် အင်ဂျင်နီယာ အကောင့် ရန်ကင်းပစ္စည်းများ ကုမ္ပဏီ

အမှတ် ၄ (က) မေလဗား

မရမ်းကုန်း ဗဟို နယ်

ရန်ကင်း ဗဟို

၂၄ နာရီ အရေးပေး နံပါတ်များ

000-800-100-7141 / +1-703-527-3887

ယေဘုယျ ပေးသွင်းသူများ၏ နံပါတ်

(951) 532430

### အခန်း 2 အချက်အလက်အသစ်နှင့် သတ်မှတ်ချက်များ

ဤ အရာဝတ္ထု သည် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန် အချက်အလက်များပါရှိပါသည်။ အခန်း ၁၅ ကို ဖတ်ပါ။

#### အချက်အလက်အသစ်နှင့် သတ်မှတ်ချက်များ

ရုပ်ပုံများ၊ ဓာတ်ပုံများ၊ အချက်အလက်များ

သိသာထင်ရှားသော အချက်အလက်များ

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBIL 1 0W-20  
ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ 28 ဇူလိုင် 2022  
စာမျက်နှာ 2 ၏ 15

**ကိန်းမာရေးအိတ်ယူမှု:**

အရေပြားအောက်ဖိအားမြှင့်တင်ပေးရန်နှင့် အပူချိန်မြင့်တက်မှုကို ကာကွယ်ပေးရန် အသုံးပြုပါ။  
ဓာတ်ပစ္စည်း၏အထိအတွေ့များစွာမရှိစေရန် အရေပြားနှင့်  
အသက်ရှူလမ်းကြောင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။

**ပတ်ဝန်းကျင်ကို အိတ်ယူမှုစေရန်:**

သိသာထင်ရှားသော အိတ်ယူမှုမရှိပါ။

**မှတ်ချက်:** ဤပစ္စည်းကို အခန်း ၁ အတိုင်းပြုသုံးရမည်။ အန္တရာယ်မြှင့်တင်မှုကို အသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက်၍ အသုံးပြုသူများသည် အန္တရာယ်အချက်အလက်များကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် ဤပစ္စည်းကို အသုံးပြုစဉ် အန္တရာယ်အချက်အလက်များကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ လူတို့အား ကာကွယ်ပေးရန်အတွက် အသုံးပြုပါ။

**အခန်း 3 ပါဝင်မှု၊ ပါဝင်ပစ္စည်းများ**

ဤပစ္စည်းကို အသုံးပြုရာတွင် သတိပြုပါ။

**အိတ်ယူမှု ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် အန္တရာယ်ရှိ ပါဝင်မှုကို ဖော်ထုတ်ဖော်ပြရန်**

အမည်	ဓာတ်ပစ္စည်းအိတ်ယူမှု ပေးသော ဝန်ဆောင်မှုများ	ပျက်စီးမှုနှုန်း*	အန္တရာယ် အန္တရာယ် အိတ်ယူမှု ကုတ်ခံရမှု
၂-ဖိစက်၊ ၄-မိသိမ်း၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင် ဖော့စ်၊ ဖိုရိုဒီသီရီဒီတို၊ ဇေယျာ ဘား	2215-35-2	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411
၂၊ ၄၊ ၄ - ထိခိုက်မှု ဖိသိမ်းမှု၊ ဖိုရိုဒီသီရီဒီတို၊ ဘန်ဒိုနာအေမီး၊ အိတ်ယူမှု - ဖိသိမ်းမှု	68411-46-1	1 - < 5%	H316, H402, H412
ပေါင်းစပ်ရည် လေးပုံသော စီစာ-၅၀ အခြားပစ္စည်းနှင့် အတန်းလိုက်	848301-69-9	50 - < 60%	H304
သဘာဝ မိုလီဆာလုဖာ အိတ်ယူမှု	လွန်ကဲမှုအသုံး	0.1 - < 1%	H315, H317, H402, H412
ဖော့စ်ဒီသီရီဒီ အိတ်ယူမှု၊ အရော ၀,၀ ဘစ် (၁, ၃- ဖိုရိုဒီသီရီဒီတို၊ ဖိုရိုဒီသီရီဒီတို) အိတ်ယူမှု၊ ဇေယျာ	84605-29-8	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

အရာဝတ်စုံများမှာ ဓာတ်ပစ္စည်းမြှုပ်နှံမှုနှင့် ပျက်စီးမှု အလေးခံရ ရာခိုင်နှုန်းများပါရှိပါသည်။  
ဓာတ်ပစ္စည်းအန္တရာယ်များကို ထည့်သွင်းစဉ် သတိပြုပါ။

**အခန်း 4 ရွေးချယ်မှု ပစ္စည်းဆောင်ရွက်ရမည့် အန္တရာယ်များ**

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 3 ၏ 15

## ပြင်ဆင်မှု

ထပ်မံထိတွေ့မှုများကို ဖယ်ရှားရန် ဖယ်ရှားပါ။ အကူအညီပေးသူများအနေဖြင့် ကိုယ့်တိုင် ထိတွေ့မှုများ ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။

## အရေစား နှင့် တိုက်ရိုက်ထိစားခြင်း

ထိတွေ့မှုမှ ရှောင်ပါ။ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အသက်ရှင်မှု၊ ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။

## မီးရှို့ခြင်း နှင့် တိုက်ရိုက်ထိစားခြင်း

ရှောင်ပါ။ ယားယံမှုများ ရှောင်ပါ။ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။

## ပါးစပ်ထဲသို့ ထည့်ခြင်း

ပုံမှန်အားဖြင့် ရှောင်ပါ။ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။

## သမားတော့သို့ ရွှေ့ခြင်း လုပ်ငန်း

မရှိပါ။

အခန်း 5	မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်းနှင့် တိုက်ခတ်မှုများ
---------	---

## မီးသတိပေးစာများ

**သင့်လျော်သော မီးသတိပေးစာများ:** မီးတောက်ကင်းရှင်းရေး၊ ကာကွယ်ရေးနှင့် အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေအထားများကို ရှောင်ပါ။

**မသင့်တော်သော မီးသတိပေးစာများ:** စားနပ်ရိက္ခာနှင့် ဆေးကုသမှုများကို ရှောင်ပါ။

## မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်း

**မီးလောင်မှုကာကွယ်ခြင်းနည်းလမ်းများ:** ဘေးကင်းရာသို့ ရုတ်တရက် ရှောင်ပါ။ မီးကို ထိန်းသိမ်းရန် မှတ်တမ်းတင်ပါ။ မီးသတ်ဆေးများကို သုံးစွဲပါ။ မီးသတ်ဆေးများကို သုံးစွဲပါ။ မီးသတ်ဆေးများကို သုံးစွဲပါ။ မီးသတ်ဆေးများကို သုံးစွဲပါ။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20  
ပြန်လည်ထုတ်ဝေရက်စွဲ: 28 ဧပြီ 2022  
စာမျက်နှာ 4 ၏ 15

မီးခိုးထိတွေ့ခြင်းအန္တရာယ်အားလျှော့ချရန် ရေစိုစွန်းပါ

**အနီရောင်ရောင်စွန်းမှု ထိခိုက်လာသော ပစ္စည်းများ:** အယူလုံခြုံမှုမရှိမှု၊ များသော မီးလောင်လျှော့သော ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း၊ ကာဗွန်အောက်ဆိုက်များ၊ မီးခိုး၊ အငြေအငြိမ့်အောက်ဆိုက်၊ ဆာလဖာ အောက်ဆိုက်

**မီးလောင်နိုင်သော သတိ**

**မီးတောက်အမှတ် [နည်းလမ်း]:** >200ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ်စ် (392ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D-92]  
**မီးလောင်နိုင်သောပမာဏ (လေထုတဖြည့် ခန့်မှန်း ထုထည် ရာခိုင်နှုန်း):** မီးလောင်နိုင်သောပစ္စည်းများ ဝန်းကန်တဖြည့် ရှိမည့်/လေထုတဖြည့် မီးတောက်စေသောဓါတုငြေအနည်းဆုံးပါဝင်မှုနှုန်း 0.9 ယူအီးအယူလုံ: 7.0  
**အလိုအလျောက် မီးလောင်နိုင်သော အပူချိန်:** တိုင်းတာမရသေး

**အခန်း 6 ဂျပန်တရား အနီရောင်ရောင်စွန်းမှု ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှု အခန်းများ**

**နည်းလမ်းများသတိပေးခံကု**

ဖိတ်ခေါ်မှု၊ သို့မဟုတ် မတော်တဆ ယိုက်မှု၊ ပြုစုပေးသည့် အသုံးခံ၊ လူပုထုံးလူပုနည်းများအရ သက်ဆိုင်ရာကို အစောဆုံးအသုံးပြုပါ။

**ကာကွယ်မှုတိုင်းတာခြင်း**

ဖိတ်ခေါ်မှုများကိုထိတွေ့ခြင်းအားရှောင်ရှားပါ။ မိမိတို့အသုံးပြုမှုအတွက် သတိပေးအချက်အလက်များသိလိုလျှင် အခန်း ၅ တွင်ဖော်ပြပါ။ သိသာသောအနီရောင်ရောင်စွန်းမှုအတွက် အနီရောင်ရောင်စွန်းမှုအား ဖြစ်ပေါ်စေပါ။ အရေးပေးစုစုပျက်စီးမှုအခန်း ၄ တွင်ဖော်ပြပါ။ လူပုဂံလုံခြုံမှုအတွက် အနည်းဆုံး လိုအပ်သော ကာကွယ်မှုတိုင်းတာခြင်း ကရိယာများအား အခန်း ၈ တွင်ဖော်ပြပါ။ တိကျသောအချက်အလက် (သို့မဟုတ်) ရေးပေးစုစုပျက်စီးမှုအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများအား အပေး မှတ်တမ်းမှ ထုတ်ယူကာ ကာကွယ်မှုတိုင်းတာခြင်း လိုအပ်ပါသည်။

**ဖိတ်ခေါ်မှုစီမံခန့်ခွဲခြင်း**

**ရေပေးဖိတ်ခေါ်မှု:** အနီရောင်ရောင်စွန်းမှုလျှော့ချမှုအားလျှော့ပါ။ သင့်တော်သောအရည်ပေးမှုပေးသောပစ္စည်းများသုံး ရှိ စေရန် သတိပြုပါ။

**ရေဖိတ်ခေါ်မှု:** အနီရောင်ရောင်စွန်းမှုလျှော့ချမှုအားလျှော့ပါ။ ဖိတ်ခေါ်မှုများကို မပ်အောင့်ပေးမှုအပူပေးမှုလျှော့ချပါ။ ပိုမိုဆေးစွမ်းအားသတိပေးပါ။ သင့်တော်သော စုပူပေးသောပစ္စည်းများအသုံးပြုပါ။ မိမိတို့အသုံးပြုမှုအားလျှော့ချမှုအားလျှော့ပါ။ ပုံစံများ အသုံးပြုခံရ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများ ထံမှ အစောဆုံးအသုံးပြုပါ။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20  
ပြန်လည်ပုံဆွဲသော ရက်စွဲ 28 ဖေဖော်ဝါရီ 2022  
စာမျက်နှာ 5 ၏ 15

ရေလုံခြုံမှုနှင့် ရှေ့မလျှောက်လွှာ လုပ်ဆောင်ရန် တိုက်တွန်းခံကမ်းတွင် ပုံဆွဲသော ဖိတ်စေခံရမှုများအပေါ် အခြေခံသည်။ သို့သော် ပထဝီမျက်နှာသင်္ကြံပုံဆွဲအခြေအနေ၊ လေ၊ အပူခိုက် (အကယုတ် ရှေ့မလျှောက်လွှာ) လွှဲထုတ်မှုများ ရေစီးပေးကား ဦးတည်ရာ၊ အပူခိုက်နှင့် စသည့်တို့ အပေးမှုတည်ရှိ သင့်လျော်သလို စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။ ဒီကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ ဒေသခံကမ်းခြေပညာရှင်များနှင့် တိုင်ပင်သင့်သည်။ မွတ်စ်ကံ။ ဒေသခံရ ဥပဒေစည်းမျဉ်းများ ထုတ်ပြန်ထားကောင်းထားမည်။ သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်နှင့် လုပ်ဆောင်ရန်မရှိပါ။

**ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာကိစ္စကပ်ပြောချက်များ**

မီးပေးသောဖိတ်စေခံရမှု ဖိတ်စေခံရမှုများကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် စနစ်ပစ္စည်းနှင့် ရေတားမီးကို စတင်တည်ဆောက်ပါ။ ထိုအပေါ် ရေစီးပေးကား၊ ရေဆိုးပေးကား၊ ရေမတိုက်ခန်းနှင့် ကြီးကြပ်ပေးသော နေရာများသို့ ဓာတ်ပစ္စည်းများ မဝင်စေရန် ကာကွယ်ပါ။

**အခန်း 7 ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် သိုလှောင်ခြင်း**

**ကိုင်တွယ်ခြင်း**

အသုံးပြုပေးကုန်ပစ္စည်းများနှင့် ထိတွေ့မှုများ ပြုမိပါ။ ချော့လဲမှု၊ မျှော်စေရန် ဖိတ်စေခံရမှုနှင့် ယိုစိမ့်မှုများ မျှော်စေအောင်ကာကွယ်ပါ။ ပြန်လည်ပေးကမ်းမှုများသည် လွှဲပစ်မှုကို သိုလှောင်ထားတတ်သည့်ပစ္စည်း လွှဲပစ်မိပေးမှုများနှင့် ပတ်သက်သည်။ ပစ္စည်းကို အတုံးအခဲလိုက် ကိုင်တွယ်သောအခါ လွှဲပစ်မှုမိပေးမှုများ ပြုမိပေးမှု မီးလောင်လျှင် ဓာတ်ငွေ့များကို လောကုဘမြေစေ့သည်။ (ဥပမာ ဓါတ်အားသုံး ဆီဖလှေ၊ နေစဉ်) ကောင်းမဖြစ်သော ခိတ်ဆက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ သို့ရာတွင် ဂဟေဆက်မှုများနှင့် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ လွှဲပစ်မှု သိုလှောင်လာမီ အစီအစဉ်ကို ဖယ်ရှားခြင်းနှင့် ဖယ်ရှားခြင်းမရှိပါ။ ဒေသခံရ အသုံးပြုပေးမှု၊ စီမံခန့်ခွဲမှုများ၏ လမ်းညွှန်မှုကို ယူပါ။ ထပ်မံရရှိသည့်အခါ အစီအစဉ်များမှာ ၂၀၀၃ အမေရိကန် ရေနံ အငွေ့စတီကာ၊ အမီးသား မီးဘေးကာကွယ်ရေး အော်ဂဲနစ် ၇၇၊ CENELEC CLC/TR 50404 (လွှဲပစ်မှု) ။ စီးကူးမှုမရှိသော လွှဲပစ်မှုပေးကား အစီအစဉ်များမှာ ကာကွယ်ရန် စီမံခန့်ခွဲမှုများ တိုက်ရိုက်ပေးသည်။

**တည်ငိုမှုစစ်ဆေးခြင်း:** ဤပစ္စည်းသည် လွှဲပစ်မှုပေးသည်။

**သိုလှောင်ခြင်း**

ပြန်လည်ပေးကမ်းမှုများသိုလှောင်ရာတွင် သုံးသည့် လှောင်ကန်အစီအစဉ်ပေးမှုတည်ရှိ ခံနိုင်ရည်မရှိပါ။ အဖုံးပိတ်ထားသော သို့မဟုတ် လောကုဘပေးကမ်းမှုများမှာ ဘူမိနှင့် မထူးပါ။ ပူးတွဲ၍ ထားရန် မသင့်သော ပစ္စည်းများနှင့် ဝေးသောနေရာတွင် သိုလှောင်ပါ။

**အခန်း 8 ဓာတ်ပစ္စည်းနှင့်ထိတွေ့မှုများကို ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခုခံမှုကို ကာကွယ်ခြင်း**

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ထုတ်ဝေရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 6 ၏ 15

**ကန့်သတ်ထားသောထိတွေ့မှု အတိုးအတာပမာဏ**

အရာဝတ္တိအမည်	ပုံသဏ္ဍာန်	ကန့်သတ်ကန့်သတ်မှု	မွတ်တမ်း	အရေးအကြီးဆုံး	နှစ်	
သဘာဝ မိုလီ ဆာလဖာ ဗဒပိုင်း	ရေငြိမ်းနိုင်း သော အပိုင်း	တီဒီစီ အ	10 mg/m <sup>3</sup>		စက္ကန့်ပတ် သကဲ့သို့ ကန့်မာရေးဆို ငှာ အမေရိကန် ညီလာခံ	2020
သဘာဝ မိုလီ ဆာလဖာ ဗဒပိုင်း	အသက ရေငြိမ်းနိုင်း အပိုင်း	တီဒီစီ အ	3 mg/m <sup>3</sup>		စက္ကန့်ပတ် သကဲ့သို့ ကန့်မာရေးဆို ငှာ အမေရိကန် ညီလာခံ	2020

**ကန့်သတ်ထားသောထိတွေ့မှု ကိုတပြုနိုင်သော ပစ္စည်းအတိုးအတာပမာဏ** ရေမွန်မီး၊ အေရီစော မီး၊ ဗဟုပေငှာလှင့်  
အောက်အင်ကမ်းလှပေငှာပါ 5 mg/m<sup>3</sup> -ACGIHTLV (ရေငြိမ်းနိုင်း အစီအပိုင်း)။

မွတ်တမ်း။ ဖော့ပပပါကန့်သတ်မှု စံမီး မွာ ညဏ္ဍကမ်းကွသကဲ့သို့ပစ္စည်း။ အသုံးခိုင်းသောစည်းမီးမီးလိုကန့်ရန။

**အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းမှု**

ကာကွယ်ရန် အဆင့်အတန်းနှင့် ထိန်းသိမ်းမှု ပုံစံအား ထိတွေ့မှုအခြေအနေပေးမှုတည့်၍ ငှာပေးလဲနိုင်ပါသည်။  
တိုင်းတာမှုထိန်းသိမ်းမှု စူးစမ်းရန်အင်ကမ်း  
လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်ကြောအားအသုံးပီလှင့် သာမန်အခြေအနေအတိုင်း အထူး လိုအပ်မှုမီး မလို အပူပါ။

**ပုဂ္ဂိုလ်ဆိုင်ရာ ကာကွယ်မှု**

တစုကိုယူရေ အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဖြင့်အသုံးပီခင်းသည့် ဖုကီတေဖြင့်ရိုင်းသော အခြေအနေ (အသုံးပီမီး၊  
ကိုတပြုမီး၊ ပုပေးအား ဝှင့် လေဝင်လေထွက်ကြောကောင်းမဖြစ်မီး) အပေငှာအခြေအနေတည့်၍ ကြာပေးနိုင်ပါသည်။ ဤပစ္စည်းကို  
ကိုတပြုရာတဖြင့် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများဖြင့်အသုံးရန် သတင်းအင်ကအလကမ်းကို အောက်တဖြင့် ဖော့ပထားသည်။

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 7 ၏ 15

**အသက်ရှူခြင်းအတိုင်း ကာကွယ်ခြင်း:** လေထုပူပန်သောပိုးမွှားမျိုးစေ့များမှတစ်ဆင့် ဝေဖန်မှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော အသက်ရှူမှု အစေ့အနံ့ တဖြည်းဖြည်း သတိပြုထားသော အသက်ရှူကိရိယာများ သုံးစွဲပါသည်။ အသက်ရှူကိရိယာအသုံးပြုခြင်း ထိန်းသိမ်းမှုမှာ စည်းမျဉ်းနှင့်အညီ အသုံးပြုရန်အတိုင်း ဖြစ်စေပါသည်။ ဤ စာတုစာညွှန်းအတိုင်း ရှေးဦးစွာထားသော အသက်ရှူကိရိယာအစီးအစားများမှာ

လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်ကြောအားအသုံးပြုလျှင် သာမန်အချေအနေအတိုင်း အထူး လိုအပ်မှုများ မလိုအပ်ပါ။  
အမှီအခိုများ

ပြုမူထားသော လေထုပူပန်သောပိုးမွှားမျိုး အတိုင်း လေဖိအားပေး ၊ လေထောက်ပံ့ကိရိယာများပါ။ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း လုံလောက်သော လေဖိအားမရှိလျှင် သို့မဟုတ် လေသန့်စင်ရေးစနစ်ကို ကော်လံနီလွှာ လေးထုတ်ပုံလွှာပါ လေထောက်ပံ့ကိရိယာအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

**လက်ကို ကာကွယ်ခြင်း:** မညီညာသည့်အထူးသတိပြုစေရန်အတွက် အသက်ရှူမှု အန္တရာယ်ကိုမဆို လက်အိတ်ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အသုံးပြုမှု အန္တရာယ်များ ၊ စာမေးအပေအချေခံပါသည်။ လက်အိတ် နှင့် လက်စွဲများ နှင့်ထိုးဖောက်ကျေပျော်မှုများကို သတိပြုထားသော အချေအနေပေးအချေခံ၍ ကြိုတင်ပြုစုပါသည်။ အထူးရှေးဦးစွာထားသော လက်အိတ်နှင့် ထိုးဖောက်ကျေပျော်မှုများ အတိုင်း လက်အိတ်ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပုံစံစီးနေသော လက်အိတ်များအစားထိုးဝတ်ဆင်ခြင်းကို စဉ်းစားပါ။ အသုံးပြုမည့် ကိရိယာများအတိုင်း လက်အိတ်ပုံစံစီးစားစားပါ။

ပုံမှန်အချေအနေအသုံးပြုမှုတို့ကြောင့် ကာကွယ်မှုအထူးမလိုအပ်ပါ။ နိုက်ထရိုရီဇ (Nitrile) ဗဟုတရား

**မိန်းကလေးကာကွယ်မှု:** အကယ်၍ ထိတွေ့ရန် ဖြစ်နိုင်ပါက ရွှံ့ပါက ဘေးအန္တရာယ်ပါသော အိမ်ရာယူကာကွယ်မှုနှင့် သည့် မိန်းကလေးတို့ပါ။

**အရေစား နှင့် ခန္ဓာကိုယ် ကာကွယ်ခြင်း:** ထုတ်လုပ်မှုများအသုံးပြုမှုအတွက် စာမေးအပေ အချေခံ၍ သတိပြုထားသော အဝတ်များ ဝတ်ဆင်ရန် ဖြစ်စေပါသည်။ ပြုစုပစ္စည်းအတိုင်း အဝတ်ပုံစံစီးစား ဝတ်ဆင်ရန် စားရမည့် ဖြစ်စေပါသည်။

ပုံမှန်အချေအနေအသုံးပြုမှုအတိုင်း အရေစားကာကွယ်ခြင်းမလိုအပ်ပါ။ အရေစားထိတွေ့ခြင်း ရှောင်ရှားရန် ကောင်းမွန်သော စကပ် သန့်စင်ဆေးရည်များ အသုံးပြုခြင်း သတိပေးခြင်းအား ယူသင့်ပါသည်။

**တိတ်စဉ်သန့်စင်မှုတိုင်းတာခြင်း:** ကောင်းမွန်သော တကိုယူရေသန့် ရွှမ်းမိုးမှုကို အမြဲမျှတစွာ စောင့်ရှောက်ညွှန်ကြားသိမ်းသိမ်းပါ။ ဥပမာ စာတုစာညွှန်းများကို တဖြည်းဖြည်း အစားအစာ မစားသောကုမ္ပဏီနှင့် ဆေးလိပ်မသောက်မီ လက်ဆေးခြင်း။ ညီညာမှုမရှိစေသော အရာများအား ဖယ်ရှားရန် အလုပ်အကိုင်အစားအစားနှင့် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်လေ့လာပါ။ ဖိတ်စဉ်သန့်စင်ထားရသော အဝတ်များနှင့် ဖိတ်စဉ်သန့်စင်မှုများကို ဆေးဖက်ကုသမှု စင်စစ်မရလျှင် စွဲမြဲပါသည်။ ကောင်းမွန်သော

ထုတ်ကုန်စာညွှန်း အမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ထုတ်ဝေရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 8 ၏ 15

အိမ်သုံး/ရောင်းချရေးကို လုပ်ဆောင်ပါ။

### ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းမှု မှား

ပတ်ဝန်းကျင်လေထု ရေနှင့်/ ဖေမာဖိုက် သို့/ စွန့်ပစ်ရာတစ်ခုခု သတ်မှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအတိုင်း လိုက်နာပါ။  
ရေဖျက်သုံး သုံး/ လေထုထိန်းသိမ်းမှု ကာကွယ်မှု ကုန်ပစ္စည်းများကို လိုက်နာ စောင့်ရှောက်မှု သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်ပါ။  
ထုတ်လွှဲမှုများ

<b>အခန်း 9</b>	<b>ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှုနှင့် စာတိုင်းဆိုင်ရာ ဂုဏ်သတ္တိများ</b>
----------------	---

မွတ်ကု။ ရူပဗေဒနှင့် စာတိုင်းဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာများကို ဘေးကင်းစွာ ကန့်သတ်ချက်နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထည့်သွင်းစစ်ဆေးမှုများအတိုင်း ပေးထားပါစေရန်။ ကုန်ပစ္စည်း၏ ဂုဏ်သတ္တိများကို အပြည့်အဝကိုယုံစားမှုပေး။ ထပ်မံသိလိုသည့်အချက်အလက်များကို ကုန်ပစ္စည်းအဖွဲ့မှ ဆက်သွယ်ပါ။

### ယေဘုယျ အသိပေး အခွင့်အလမ်းများ

- ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှု: အရည်
- အရောင်: အညို
- အနံ့: လက်ရံ
- အနံ့/အရည်အသေကြွသတ်မှတ်သောအဆင့်: တိုင်းတာမရသေး

### အရေးအကြီးဆုံး ကန့်သတ်ချက်/ဘေးကင်းမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်

- ဒီဇယ်/ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ (အရည်အဆင့် 15.6 ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ်): 0.845 [ပုံမှန်စုစုပေါင်း] [ASTM D4052]
- မီးလောင်လျှော့ချခြင်း (အခဲ၊ အငြိမ်း): မရှိပါ
- မီးတောက်မှု [နည်းလမ်း]: >200 ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ် (392 ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D-92]
- မီးလောင်နိုင်သောပမာဏ (လေထုတစ်ခုခု ခန့်မှန်း ထုထည် ရာခိုင်နှုန်း): မီးလောင်နိုင်သောပစ္စည်းများ ဝန်းကျင်တစ်ခုခု ရှိမည့်/လေထုတစ်ခုခု မီးတောက်စေသောဓါတ်ငွေ့အနည်းဆုံးပါဝင်မှုသတ်မှတ်မှု: 0.9 ယူအီးအယ်လ်: 7.0
- အလိုအလျောက် မီးလောင်နိုင်သော အပူချိန်: တိုင်းတာမရသေး
- အပူ / အကပ်အဝေး: > 316 ဒီဂရီ ဆဲလ်ဆီးယပ် (600 ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်)
- ပစ်ကျိပ်သော အပူချိန်: တိုင်းတာမရသေး
- အငြိမ်းသိပ်သည်းဆ (လေ=၁): > 2 ဝေ ဂရမ် ပါစကယ် ဖိအားတစ်ခု
- အငြိမ်းဖိအား: < 0.013 ဂရမ်ပါစကယ် (0.1 မီလီမီတာ အိတ်ချီ) ၂၀ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ် ၌



ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20  
 ပြန်လည်ထုတ်ဝေရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022  
 စာမျက်နှာ 9 ၏ 15

**အခြေခံဂုဏ်သတ္တိ (အငန် ဗီတိုင်း အကုစီတိုင်း = ၁):** တိုင်းတာမရသော  
**pH စံ (အကုစီ (သို့မဟုတ်) ဗေဒနာပညာရှင်များ၏ အချက်အလက်):** မရှိနိုင်ပါ  
**လော့ဂ် တန်ဖိုး ဖွဲ့စေခ ဝေ့ဝင်ကိန်း (နော့မယုအောက်နော့/ရေ):** > 3.5  
**(ရေတငြ) ဝေ့ဝင်သတိ:** လုံလုံရရှိနိုင်သောပမာဏ  
**စေးပုံစံကိန်း:** 45 စီအကုစီ (45 တစ်စက္ကန့် တငြ မီလီမီတာ စက်ပြား) ၄၀ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ် ၌ [ပုံမှန်ဖုတ်သော] | 8.4  
 စီအကုစီ (8.4 တစ်စက္ကန့် တငြ မီလီမီတာ စက်ပြား) အချေအနေ 100ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ်စ် [ASTM D 445]  
**ဓာတ်တိုးဂုဏ်သတ္တိ:** ၂။ အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား ခြားသတ်မှုတို့အား။

**အချားသတင်းအချက်အလက်များ**

**အခဲ အမွှာ:** တိုင်းတာမရသော  
**အခဲဟေ့မွှာ:** မရှိနိုင်ပါ  
**သန့်ရှင်းသောအမွှာ:** -39ဒီဂရီ ဆဲလ်စီးရပ်စ် (-38ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်) [ASTM D97]

**အခန်း 10 တညွှန်မဲ့ခြင်းနှင့် ဓာတ်ပူပေးခြင်း**

**တညွှန်မဲ့ခြင်း:** သာမန်အချေအနေတငြ ငှအရာဝတီသည တညွှန်မဲ့သည်။  
**ရွှေ့ရွှားရမည့် အချေအနေများ:** လုံလုံပြုပြင်မှု၊ ပြုမင်သော မီးလောင်လှုပ်သောစွမ်းအင်  
**ရွှေ့ရွှားရန် ပစ္စည်းများ:** ပြုပြင်အားပေးခြင်း၊ ဓာတ်တိုးပစ္စည်းများ  
**အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား ဖြစ်ပေါ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ပစ္စည်းများ:** လေထုအပူဒဏ်တငြ အရာဝတီများမျှတပြု။  
**အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား ပြုမင်ပေးခြင်း:** အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား ပိုမိုမာမာဖြည့်စည်းမှုမဖုတ်နိုင်ပါ။

**အခန်း 11 အဆီပူပေးမှု နှင့် သတင်းအချက်အလက်များ**

**အဆီပူပေးမှုဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်များ**

အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား	နိဂုံး
ပြုပြင်မှု	
ပြုပြင်မှုအစီအစဉ် အဆီပူပေးခြင်း ပစ္စည်းများအားဖြင့် ဓာတ်ပူပေးခြင်း	အနည်းဆုံးအဆီပူပေးမှု ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စုစည်းမှုကို အချေခံ ၍
ယားယံခြင်း:	လေထုအစီးအစားအစား ပိုမိုမာမာဖြည့်စည်းသော အပူဒဏ်တငြ အိန်ဂျင်အစီးအစားအစား

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 10 ၏ 15

ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/အမျိုးအစား	လို့ဂျီပါ။
<b>ပါးစပ်ထဲဝင်လွင့်</b>	
ပြင်းထန်သော အဆိပ်ဓာတ်: ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/အမျိုးအစား	အနည်းဆုံးအဆိပ်ပျံ့မှု ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>အရေအတွက်ထိခိုက်မှု</b>	
ပြင်းထန်သော အဆိပ်ဓာတ်: ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/အမျိုးအစား	အနည်းဆုံးအဆိပ်ပျံ့မှု ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
အရေအတွက် စားသုံးခြင်း/ယားယံခြင်း: ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/အမျိုးအစား	လေထုဖိအားရှိသော အပူချိန်တိုင်း အရေအတွက်အား ယုံကြည်စိတ်ချစွာ လေ့လာခဲ့ပါ။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>မိကျိုး</b>	
မိကျိုးပေးထိခိုက်မှု/ယားယံခြင်း: ပစ္စည်းအမျိုးအမည်/အမျိုးအစား	အနည်းငယ် ခဏတာ မိကျိုးပျံ့မှု။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>အရေအတွက်နှင့်ဓာတ်မတည့်မှု</b>	
အသက်ရှင်လမ်းဆွဲကား ထိခိုက်မှု: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	အသက်ရှင်လမ်းဆွဲကား ထိခိုက်မှုမရှိဟု ယူဆရပါသည်။
အရေအတွက် ပုံမှန်မဟုတ်သော: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	အရေအတွက် ခံစားလျှော့ချသော ပစ္စည်းမဟုတ်ဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>လေရွာခြင်းစနစ်: အင်အားအလွန်မရှိပါ။</b>	အသက်ရှင်ခြင်းမရှိဟု အင်အားအလွန်မရှိဟု ယူဆရပါသည်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု၏ ဓာတ် နှင့်ရူပသတ္တိများ ပေးအပ်ရပါမည်။
<b>မီးပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ရှိသော အခြေအနေ:</b> အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	ပိုးမွှားများ မီးပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အရာမဟုတ်ဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>ကန့်သတ်ချက်/အခြေအနေ ဓာတ်ပစ္စည်း</b> <b>ပါဝင်ခြင်း: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား</b>	ကန့်သတ်ချက်/အခြေအနေမရှိဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>မီးပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် အဆိပ်အတောက်</b> အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	မီးပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် အဆိပ်အတောက် မဟုတ်ဟု ယူဆရပါသည်။ ပါဝင်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၏ စုဆောင်းမှုကို အရေခံ ဤ
<b>နိရောဓ ထိခိုက်မှု: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား</b>	နိရောဓ ထိခိုက်မှုမရှိဟု ဘေးအန္တရာယ်မရှိဟု ယူဆရပါသည်။
<b>တိကျစွာဓာတ်ပစ္စည်းနှင့် အင်အား</b> <b>အပိုင်းတစ်ခုကို တစ်ခုထပ်မံဖော်ပြခြင်း</b>	
တစ်ခုခုထပ်မံဖော်ပြခြင်း: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	တစ်ခုခုထပ်မံဖော်ပြခြင်း ရှိပါက ကိုယ့်အင်အားကို ထိခိုက်စေခြင်းမရှိဟု ယူဆရပါသည်။
အခြေအနေ/စိစစ်ခြင်း: အရာဝတီဏ်းအမျိုးအစား	ရေညှိ သို့မဟုတ် ဖုန်မှုတ်ခြင်း/စိစစ်ခြင်းကို ယုံကြည်စိတ်ချစွာ အင်အားကို ထိခိုက်စေခြင်းမရှိဟု ယူဆရပါသည်။



ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ထုတ်ဝေသော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 11 ၏ 15

	ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ စတုရန်းပုံကို အချင်း ဤ
--	--

### အရာဝတ္တရားအကြောင်း အဆိုပြုဖုစု

အမည်	ပြင်းထန်သော အဆိုးပစ္စည်း
၂-ဖီတနော၊ ၄-မီသိုင်း-၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင်၊ ဖော့စဖိုရိုဒီသီရိုဒို၊ ဇန်နဝါယာ	နွတ်လမ်းဆိုင်ရာ သေစေရန် LD50 2230 mg/kg (ဖုစုကြော)

### အချားသတင်းအချက်အလက်များ

#### ထုတ်ကုန်အကြောင်း

ဖျော်လွှာတင်ပါဝင်သော ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ ပြင်းထန်မှုအား သိရှိရန်အတွက် အချင်းအမျိုးမျိုးကို ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ ဖျော်လွှာအား တွေ့ရှိရပါမည်။

ဒီဇယ်အင်ဂျင်ဆီမီး: တိရိစ္ဆာန်များအား ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော သို့မဟုတ် နေရာပိုမိုပေးသော ဒီဇယ်အင်ဂျင်ဆီမီးမှ မည်သည့်ကုသမှုစေတကဲ့သို့ သက်ရောက်မှုကလေးများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စက်အင်ဂျင်ဆီမီး: တိရိစ္ဆာန်များအား အန္တရာယ်ရှိပါသည်။ ဂုဏ်သတ္တိများ ပေးပေးပါသည်။

ကုန်ပစ္စည်းတိရိစ္ဆာန်တို့အား ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ တကုန်ပစ္စည်းများ (ဓာတ်ခွဲခြားအခြား) တွင် ပါဝင်သော လျှော့ချခြင်း ယားယံမှု၊ အလင်းပေးပေးမှု၊ ဖျော်လွှာပေးမှု၊ စက်အင်ဂျင်ဆီမီးတို့ကို အပူပေးပေးမှု ပြုလုပ်ခြင်းကဲ့သို့ ကုန်ပစ္စည်းများအား ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ အပူပေးပေးမှု (PAC) ပါရှိပါသည်။

#### ပါဝင်ပစ္စည်း:

ဖန်တီးထားသော အချင်းအမျိုးမျိုး သာမန်အချင်းအနေဖြင့် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ၏ ဖျော်လွှာပေးပေးမှု၊ တူညီသော အရာဝတ္တရားနှင့် တူညီသော အရာဝတ္တရားအပေးအချင်းအမျိုးမျိုး ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ဗီဇလျှော့ချခြင်းနှင့် မြို့၊ ဗီဇတင်အဆိုးပစ္စည်း၊ လူနှင့် တိရိစ္ဆာန်တို့အား ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

### အိုင်အေအေအီ အတိုင်း ဓာတုပစ္စည်းများကို အမီးအစားခြင်း:

အောက်ဖျော်ပါ ပါဝင်ပစ္စည်းများအား စာရင်းတင်ပြ ညွှန်းဆိုထားပါသည်။ မရှိပါ။

--ပြဌာန်းထားသော စာရင်းဇယားများ ရွာဖော်--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

<b>အခန်း 12</b>	<b>သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဂေဟစနစ် အပေး သက်ရောက်မှု အချက်အလက်များ</b>
-----------------	---

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်း အမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 12 ၏ 15

ဤ ပစ္စည်း နှင့် ဤ ပစ္စည်း တြိဂြိုဟ်ပစ္စည်း မှား သို့မဟုတ် တူညီသော ပစ္စည်းများ အတိုင်း ဖော်ပြပါ အခွင့်အလမ်းများသည် ပေါင်းကူးနှုန်းစနစ်၊ အသုံးခံ အခွင့်အလမ်းအပေါ် အစေခံထားပါသည်။

**ဂေဟစနစ်ကို အဆိပ်အတောက်ပေးစေခြင်း**

အရာဝတ္တိ -- ရေဒေသတိဝါများကို ထိခိုက်စေမည့်ဟု မယူဆပါ။

**ရေပြုလမ်းနိမ့်**

အရေခံဆိပ်အစိတ်အပိုင်း -- ဝှော်ဝှော်မှုနှုန်းသျှောင် မော်ပါသျှောင် ရေမှ ရှေ့သို့ ရေပြောင်းမည့်ဟုယူဆပါသည်။

အနည်းအကျဆုံးနှင့် ရေဆိုးမီးမှ အစိတ်အပိုင်းအား ပိုင်းခြားထားရန် ယူဆပါသည်။

**အခန်း 13 စာတုပစ္စည်းကို စနစ်ပစ္စည်းအတိုင်း စည်းစာချုပ်ရမည့်အခန်း**

အရာဝတ္တိများစနစ်ပစ္စည်း ညွှန်ကြားကမ်းခြေ မှာ ပေးထားသော အရာပေးမှုတည်ပါသည်။ အရာဝတ္တိများစနစ်ပစ္စည်းမှာအခွင့်အလမ်းရှိပါပေ။ စည်းစာချုပ်ပေးပို့မှုတည်ပါသည်။

**စာတုပစ္စည်းကို စနစ်ပစ္စည်းအတိုင်း ထောက်ခံခံကမ်း**

ထုတ်ကုန်များမှာ အဖုံးပိတ်ဖွင့် ထိန်းသိမ်းထားသောမီးဖို သို့မဟုတ် အပူခိုက်မရှိဖွင့် မီးရှို့ခင်းသင့်တော်ပါသည်။ မလိုလားသော လောင်ကမ်းခြေများမျှစေရန်ဖြစ်ပါသည်။

ထဲပိုင်းပစ္စည်းခြေတံပေးခံကမ်း ထဲပိုင်းပစ္စည်းခြေတံပေးခံကမ်း (ဖုတ်စနစ်သမ္မိ) ပစ္စည်းလက်ထပ် ထည့်စရာများဖြင့် အဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့များရှိနိုင်သည့် အခွင့်အလမ်းရှိပါသည်။ သင့်တော်သော ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ မရှိဘဲ ထည့်စရာများကို ပြန်လည် ထည့်ခြင်း သို့မဟုတ် ရွေးလွှဲခြင်းများ မပြုလုပ်ပါ။ သင့်တော်သော အရေအရေအတွက်ဖြင့် စည်းစာချုပ်များထဲမှ သေခံစာခြေခြင်းများ ဘေးကင်းစွာထိန်းသိမ်းမှုများ၊ စနစ်ပစ္စည်းများပြုလုပ်သင့် ပါသည်။ စည်းစာချုပ်ကို စည်းစာချုပ်အသုံးစနစ်နှင့် အသုံးစနစ်နှင့် သို့မဟုတ် စနစ်ပစ္စည်း သက်ဆိုင်ရာ ကမ်းခြေသို့ သို့မဟုတ် လိုအပ်သည့် ကန့်သတ်ချက်များ အစိုးရ ၏စည်းစာချုပ်နှင့်အညီ ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ ထို ကမ်းခြေများအား ဖိအားသုံးစွဲခြင်း၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ အပူပေးခြင်း၊ မီးတောက်ဖွင့်ခြင်း မှတစ်ဆင့် လွှဲပစ်ဖွင့်ဖွင့်ထောက်ခံခြင်း မီးရှို့ခြင်းများပြုလုပ်ပါ။ ထိုအရာများသည် အနာတရဖြစ်စေခြင်း သေစေခြင်းများဖြစ်ပေနိုင်ပါသည်။

**အခန်း 14 သယံဇာတပို့ဆောင်ရာတွင် သိရှိလိုက်နာရမည့် အခန်း**

ရမယ့်ကမ်းခြေ : ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်ရေးအတိုင်း စည်းစာချုပ်မရှိပါ

SEA (အိတ်ယူခိုက်သော ပစ္စည်းများကို သယံဇာတပို့ဆောင်ရာတွင် အပြန်အလှန်အညီအညွတ် ရေဖျော်ခြင်း သယံဇာတပို့ဆောင်ရေးအဖွဲ့က

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 13 ၏ 15

**ပြဋ္ဌာန်းထားသော အခန်းကွဲများ:** အိုင်အမ်ဒီဂီ ကုတ်အရ ပင်လယ်ရေပေးကားဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းမရှိပါ

**အဏာယုဝါ ညှစ်ညှစ်မှေးစေခန်း:** မရှိ

**AIR (အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာ လေပေးကားသယံဇာတပိုင်ဆိုင်ရေးအသုံး):** လေပေးကားဆိုင်ရာ ပိုင်ဆိုင်ရေးအတိုင်း စည်းမျဉ်းမရှိပါ

**အခန်း 15 ပြဋ္ဌာန်းထားသော စည်းကမ်းချက်များ**

ဤ အရာဝတ္ထု သည် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုမှ ကာကွယ်ရန်အရ အန္တရာယ်ရှိမှု စူးစမ်းပါသည်။

**ပြဋ္ဌာန်းထားသော အဆင့်အတန်း နှင့် အသုံးခံနိုင်သော ဥပဒေများ ပြဋ္ဌာန်းခံကွဲများ**

ဖျော့ပျော့ဓာတုပစ္စည်းပါဝင်မှုကင်းလင်းမှုစာရင်း : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**အခန်း 16 အခြားသတင်းအချက်အလက်များ**

**တိုင်းတာမရသော အသုံးမျိုးစုံ**

**အခန်း ၃ တွင် ဖော်ပြထားသော အိတ်နှင့် သတိပေးတံဆိပ်များမှာ အဓိကဖိစီးမှု (အဓိကအလုပ်ရယူရန်သာမဟုတ်ပါ)**

အိတ် ၃၀၃: မီခီမီလီနှင့် အိတ်ယူရိတ်တူသည်။ ပါးစပ်အတိုင်း ဝတ်လျှင် အဆိပ်သင့်နိုင်ပါသည်။ စီအေတီ ၅

အိတ် ၃၀၄: မီခီမီလီနှင့် အိတ်ယူရိတ်တူသည်။ ရှည်လျားမှုများစွာ စီအေတီ ၁

အိတ် ၃၀၅: အရေပြား ယားယံခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ အရေပြား ယားယံခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ ၂

အိတ် ၃၀၆: အနည်းငယ် ယားယံမှု ဖြစ်စေပါသည်။ အရေပြား ယားယံခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ ၃

အိတ် ၃၀၇: အရေပြား ယားယံခြင်းများမှာ အရေပြားတဖြူ အနီကပြားများ ထုတ်ပေးခြင်း နှင့် နှာကပ်စွဲများလည်း ပါဝင်ပါသည်။

အရေပြားတဖြူ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း စီအေတီ ၁

အိတ် ၃၀၈: မိတ်ကပ်စွဲ ဖိစီးမှု ဖြစ်စေပါသည်။ မိတ်ကပ်စွဲ ဖိစီးမှု ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ ၁

အိတ် ၄၀၁: ဤဓာတုပစ္စည်းနှင့် ကာကွယ်စဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိပေးချက်ကို အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အား ခံနိုင်ရည် အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ (၂)

အိတ် ၄၀၂: ရေသတိပေးချက်အား အန္တရာယ်ရှိမှု ဖြစ်စေပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အား ခံနိုင်ရည် အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ (၃)

အိတ် ၄၀၃: ဤဓာတုပစ္စည်းနှင့် ကာကွယ်စဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိပေးချက်ကို အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အား ကာကွယ်စဉ် အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ စီအေတီ (၂)

အိတ် ၄၀၄: ဤဓာတုပစ္စည်းနှင့် ကာကွယ်စဉ် ထိမိပါက ရေနေသတိပေးချက်ကို အဆိပ်ယူခြင်း ဖြစ်စေပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အား ကာကွယ်စဉ်

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမည်: MOBIL 1 0W-20  
ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 28 ဧပြီ 2022  
စာမျက်နှာ 14 ၏ 15

အဆိုပါဖုတ်စာပို့ပါသည်။ စီအေတီ(၃)

**ဤ သတိပေးချက်များ တဖြည်း အောက်ဖော်ပြပါ ဖုတ်စာပို့ပါသည်။**

- သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၈၊ လုပ်ငန်းခွင်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု ကန့်သတ်ချက်များ ဇယား၊ သတင်းအချက်အလက်များကို ထပ်ပေါင်းထားသည်။
- အခန်း ၀၈၊ လက်ကိုင်အကာအကွယ်ယူစခန်း စီအီးအန် စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက် - အေပီ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ ဆူပူမှု မွတ်ဆယ့်စီရီယံ(ဖာရဒ်ဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ အရောင် သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ မီးတောက်အမွတ် စီတီဂရီတု(ဖာရဒ်ဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ အောက်တိုနော/ရေ မွတ်ဆေး ဝေ့ဝင်ကိန်း သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ လောင်းထည့်မှု မွတ်ဆယ့်စီရီယံ(ဖာရဒ်ဟိုဒ်) သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ နှိုင်းဆ သိပ်သည်းဆ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ အငြေ့ဖိအား သတင်းအချက်အလက်များကို ထပ်ပေါင်းထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ အငြေ့ဖိအား သတင်းအချက်အလက်ကို ဖိကုသီးထားသည်။
- အခန်း ၀၉၊ ပုံစံဆေးဆု သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၁၊ အစား ကိန်းမာရေး သက်ရောက်မှုများ သတင်းအချက်အလက်များကို ထပ်ပေါင်းထားသည်။
- အခန်း ၀၃၊ စနစ်ပုံစံရန် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့် အချက်များ - စနစ်ပုံစံပုံစံလွှာ တိုက်တင်းမှုများ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၅၊ အမီးသား ဓါတုကုန်ပစ္စည်းစါရုး သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၅၊ အထူးကိစာဇယား သတင်းအချက်အလက်ကို ဖိကုသီးထားသည်။
- အခန်း ၀၆၊ အိပ် အမွတ်အသားနံပါတ် သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။
- အခန်း ၀၆၊ အမှအကုအနု၊ ပစ္စည်း အမွတ်အသား သတင်းအချက်အလက်များကို ဖုတ်စာပို့ထားသည်။

ဖော်ပြပါ သတင်းအချက်အလက်နှင့် ထောက်ခံချက်များမှာ ထုတ်ပေးသောနေ့အထိ အိတ်ဖြေဆိုချက်၏ အကောင်းဆုံး သိရှိထားမှုနှင့် ယုံကြည်လက်ခံကုန်သုံးမှု တိကျပြီး စိတ်ချစိတ်ဝင်စားထားလောကုသော အချက်အလက်များဖြစ်သည်။ စာရင်းစာတမ်းများမှာ လက်ရှိ အိတ်ဖြေဆိုချက်မှ ထုတ်ပေးသော သေချာစေရန် အိတ်ဖြေဆိုချက်သို့ ဆက်သွယ်ပါ။ ဖော်ပြပါ သတင်းအချက်အလက်နှင့် ထောက်ခံချက်များမှာ အသုံးပြုသူ၏ ထည့်သွင်းစားသုံးမှုများနှင့် သဘောထားချက်များ မှ ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများမှာ အသုံးပြုရန် ရည်ရွယ်ချက်အတိုင်း ကော်နိုက်ရှင်ဆိုသည့်မှာ အသုံးပြုသူ ၏ တာဝန် သာဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ ဝယ်ယူက ဤ ပစ္စည်းကို ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည့် သင့်တော်သော ကိန်းမာရေး ဘေးကင်းမှု အချက်အလက်အပေါ် သတင်းအချက်အလက်များ ပါဝင်ပါသည့်အတွက် အသုံးပြုသူ၏ တာဝန်သာဖြစ်ပါသည်။ အသုံးပြုသူ၏ အတည်ပြု သင့်တော်သော သတိပေးချက်များနှင့် အနိမ့်ပုံစံ ကင်းစင် ကိုက်ညီအသုံးပြုမှုများ ပါရှိရမည်။ စာရင်းစာတမ်းများကို ပြန်လည်ပြုစုခြင်း အား

ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအမည်: MOBIL 1 0W-20

ပြန်လည်ပုံနှိပ်သော ရက်စွဲ: 28 ဇူလိုင် 2022

စာမျက်နှာ 15 ၏ 15

---

တင်းကပ်ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး၊ စာရင်းစာတမ်းများ၊ အခြားအရည်ပစ္စည်းများမှ လွဲ၍ တစ်စုံတစ်ခုတည်းသောလျှောက်ထား  
အစည်းအဝေးအစီအစဉ်များအတွက်ပြန်လည် ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းအားဖြင့် မျှော်လင့်ပါ။ အိတ်တူးမြောင်းအတွက်  
ခေတ်မီရလျှင်ပြန်လည်ရောင်းချမှုများအား အိတ်တူးမြောင်းအတွက်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ အိတ်တူးမြောင်းအတွက်အသုံးပြုရေးနှင့် တစ်ခုခု သို့မဟုတ်တစ်ခုခုထက်ပို၍  
တိုက်ရိုက်ကုသမှုများအား ပြန်လည်ကုသမှုအစီအစဉ်များဖြင့် ပြုပြင်ဆင်ခြင်ထားပါသည်။

---

DGN: 7076427XMM (1033130)

---