

## Muki PVB 2-PACK Comp B

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Toote nimetus</b>                      | : Muki PVB 2-PACK Comp B |
| <b>UFI</b>                                | : 6080-C0RW-G003-CKCH    |
| <b>Toote kood</b>                         | : 713                    |
| <b>Toote kirjeldus</b>                    | : Kõvendi.               |
| <b>Toote tüüp</b>                         | : Vedelik.               |
| <b>Teised identifitseerimise vahendid</b> | : Ei ole saadaval.       |

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutamine pinnakatetes - Tööstuslik kasutamine

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Riiklik kontakt

Ou Nor-Maali  
Vana-Narva mnt 5C  
74114 Tallinn, Estonia

Tel: +372 536 13335  
Fax: +372 600 3944  
tellimus@nor-maali.ee

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number 112  
Mürgistusteabekeskuse number 16662

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Muki PVB 2-PACK Comp B

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust.

Ohulaused :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

Üldine :

Mitterakendatav.

Vältimine :

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski.  
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 - Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine :

P304 + P310 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P301 + P310, P330, P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P303 + P361 + P353, P310 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P363 - Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.  
P305 + P351 + P338, P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine :

P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine :

P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Ohtlikud koostisosad :

2-metüülpropan-1-ool  
Phosphoric acid

Täiendavad märgistuse elemendid :

Mitterakendatav.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud :

Mitterakendatav.

#### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid :

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk :

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele :

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Muki PVB 2-PACK Comp B

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad  | %         | Klassifikatsioon  | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d  | Tüüp    |
|-----------------------|--|-----------|---|--|---------|
| 2-metüülpropan-1-ool  | REACH #: 01-2119484609-23<br>EÜ: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeks: 603-108-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | -  | [1] [2] |
| Phosphoric acid       | EÜ: 231-633-2<br>CAS: 7664-38-2  | ≥25 - ≤50 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.     | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudselt teel ning silma sattumisel.

### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

Muki PVB 2-PACK Comp B

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

: Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

### 6.4 Viited muudele jagudele

: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.

Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud.

Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.

Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.

Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning pörandad peavad juhtima elektrit.

Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Muki PVB 2-PACK Comp B

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  
 Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.  
 Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.  
 Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.  
 Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

### Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

#### Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

#### Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                   | 50000 tonne               |

Lisainformatsioon tootekaardilt/toote etiketilt.

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused   |
|-----------------------|--|
| 2-metüülpropan-1-ool  | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.   |
| Phosphoric acid       | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: aur<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. vorm: aur |

Muki PVB 2-PACK Comp B

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piinormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

**DNELid/DMELid**

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|-----------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Phosphoric acid       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                       | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.1 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.36 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 4.57 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 10.7 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                       | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |

**PNECid**

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus          | Määramismeetod |
|-----------------------|------------------------|------------------|----------------|
| 2-metüülpropan-1-ool  | Magevesi               | 0.4 mg/l         | -              |
|                       | Mereline               | 0.04 mg/l        | -              |
|                       | Reoveepuhastusjaam     | 10 mg/l          | -              |
|                       | Värske vee sete        | 1.52 mg/kg dwt   | -              |
|                       | Merevee sete           | 0.152 mg/kg dwt  | -              |
|                       | Pinna                  | 0.0699 mg/kg dwt | -              |

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskonna piinormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklikud kaitsemeetmed**

**Hügieenimeetmed** : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.



Muki PVB 2-PACK Comp B

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/ või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.

### Naha kaitsmine

#### Käte kaitsmine

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

#### Kindad

Kanda sobivaid ISO 374-1:2016 järgi testitud kindaid.

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: PVC (> 0.5 mm)

Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: nitrilikummi (> 0.4 mm), neopreen (> 0.35 mm), butüülkummi (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Ei soovitata, kindad(läbikulumise aeg) < 1 tunni: polüvinüülalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

Sobiva kindamaterjali valikul, mis tagaksid kemikaalide kaitse ning piisava kestvuse, pöördu töökaitsevahendeid müüva ettevõtte poole.

Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

**Keha kaitse** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.

**Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

**Hingamisteede kaitsmine** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värske õhuga varustatud hingamiseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsिमaski.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|  |   |
|--|---|
| <b>Füüsikaline olek</b>                  | : Vedelik.  |
| <b>Värvus</b>                            | : Selge.  |
| <b>Lõhn</b>                              | : Iseloomustus.   |
| <b>Lõhnalävi</b>                         | : Mitterakendatav.  |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>            | : Mitterakendatav.  |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b> | : Väikseim teadaolev tase: 100°C (212°F) (water). Kaalutud keskmine: 107.06°C (224.7°F) |
| <b>Süttivus</b>                          | : Mitterakendatav.  |



Muki PVB 2-PACK Comp B

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

|   |  |
|---|--|
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b> | : 1.7 - 10.9%  |
| <b>Leekpunkt</b>                        | : Suletud tiigli: 26°C   |
| <b>Ilesüttimistemperatuur</b>           | : Väikseim teadaolev tase: 415°C (779°F) (2-metüülpropaan-1-ool).  |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>             | : Ei ole saadaval.   |
| <b>pH</b>                               | : Mitterakendatav.   |
| <b>Viskoossus</b>                       | : Kinemaatiline (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Lahustuvus vees</b>                  | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>    | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Aururõhk</b>                         | : Suurim teadaolev tase: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (20°C juures) (water). Kaalutud keskmine: 1.65 kPa (12.38 mm Hg) (20°C juures) |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                 | : Suurim teadaolev tase: 0.64 (2-metüülpropaan-1-ool) Kaalutud keskmine: 0.61 võrreldes butüülatsetaat                       |
| <b>Tihedus</b>                          | : 1.1 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Auru tihedus</b>                     | : Suurim teadaolev tase: 2.55 (Õhk = 1) (2-metüülpropaan-1-ool).   |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>               | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Oksüdeerivus</b>                     | : Ei ole saadaval.   |
| <b><u>Osakeste omadused</u></b>         |  |
| <b>Osakeste keskmine suurus</b>         | : Mitterakendatav.   |

**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktsioonivõime</b>                  | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.   |
| <b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>              | : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).   |
| <b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.   |
| <b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.   |
| <b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>         | : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. |
| <b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>             | : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.                                 |

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Muki PVB 2-PACK Comp B

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                     | Liik           | Annus                                 | Kokkupuude   |
|-----------------------|---|----------------|---------------------------------------|--------------|
| 2-metüülpropan-1-ool  | LC50 Sissehingamisel Aur<br>LD50 Nahakaudne | Rott<br>Küülik | 19200 mg/m <sup>3</sup><br>3400 mg/kg | 4 tundi<br>- |
| Phosphoric acid       | LD50 Suukaudne<br>LD50 Suukaudne            | Rott<br>Rott   | 2460 mg/kg<br>1.25 g/kg               | -<br>-       |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Toote/koostisosa nimi | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 2-metüülpropan-1-ool  | 2460              | 3400               | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |

**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus               | Liik                          | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|------------|---------|
| 2-metüülpropan-1-ool  | Silmad - Ärritav      | Imetaja – määratlemata liigid | -       | -          | -       |
|                       | Nahk - Nõrk ärritaja  | Imetaja – määratlemata liigid | -       | -          | -       |
| Phosphoric acid       | Silmad - Ärritav      | Imetaja – määratlemata liigid | -       | -          | -       |
|                       | Nahk - Tugev ärritaja | Imetaja – määratlemata liigid | -       | -          | -       |

**Ülitundlikkus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Mutageensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Arenguhäired** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teratogeensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 2-metüülpropan-1-ool  | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
|                       | 3. kategooria |                | Narkootiline toime    |

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Hingamiskahjustus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Muki PVB 2-PACK Comp B

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta.

Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see ei ole liigitatud keskkonnaohtlike ainete hulka.

| Toote/koostisosa nimi                    | Tulemus   | Liik   | Kokkupuude                       |
|--|---|--|----------------------------------|
| 2-metüülpropaan-1-ool<br>Phosphoric acid | Krooniline NOEC 4000 µg/l Magevesi<br>Akuutne(äge) EC50 105 ppm Magevesi<br>Akuutne(äge) LC50 60 ppm Magevesi | Dafnia - Daphnia magna<br>Dafnia - Daphnia magna<br>Kala - Lepomis macrochirus | 21 päeva<br>48 tundi<br>96 tundi |

**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| 2-metüülpropaan-1-ool | 1                  | -   | madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)****Liikuvus** : Ei ole saadaval.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muki PVB 2-PACK Comp B

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** :  Jah.

**Jäätmekäitlus** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

| Pakenditüüp     | Euroopa jäätmenimistu (EWC)   |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                                      | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | UN2920  | UN2920  | UN2920  | UN2924  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  | Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Phosphoric acid, 2-metüülpropan-1-ool) | Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Phosphoric acid, 2-metüülpropan-1-ool) | Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Phosphoric acid, 2-metüülpropan-1-ool) | Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Phosphoric acid, 2-metüülpropan-1-ool) |
|                                      |   |   |   |   |

Muki PVB 2-PACK Comp B

**14. JAGU. Veonõuded**

|                                     |           |           |           |           |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | 8 (3)<br> | 8 (3)<br> | 8 (3)<br> | 8 (3)<br> |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | II        | II        | II        | II        |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Ei.       | Ei.       | Ei.       | Ei.       |

**Lisateave**

**ADR/RID** : **Ohu identifitseerimise number** 83  
**Tunneli koodeks** (D/E)

**IMDG** : **Õnnetusjuhtumi plaan** F-E, S-C

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

**Muud EL õigusaktid**

**VOC** : Sellele tootele kehtivad direktiivi 2004/42/EÜ lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC) puudutavad sätted. Täiendava teabe saamiseks lugege toote märgistust ja/või tehiliste andmete lehte.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : Ei ole saadaval.

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Mitte loetletud.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**

Muki PVB 2-PACK Comp B

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### [püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutude küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

### [Riiklikud õigusaktid](#)

**Tööstuslik kasutamine** : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

#### [Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekirja](#)

Mitte loetletud.

#### [Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

#### [Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

#### [Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

#### [UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 N/A = Ei ole saadaval  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 RRN = REACH registreerimisnumber  
 SGG = eraldusrühm  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### [Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifikatsioon  | Põhjus   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### [Lühendatud H-lausete täistekst](#)

**Muki PVB 2-PACK Comp B****16. JAGU. Muu teave**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur.                         |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.            |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.          |

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria              |
| Flam. Liq. 3  | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                            |
| Skin Corr. 1B | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria                            |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| STOT SE 3     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

**Trükkimiskuupäev** : 28.03.2023**Väljaandmiskuupäev/** : 28.03.2023**Läbivaatamise kuupäev****Eelmise väljaande kuupäev** : 22.03.2023**Versioon** : 1.01**Märkus lugejale**

Antud dokumendis toodud andmed põhinevad Jotuni laboratoorsetel uuringutel ja praktilistel kogemustel. Jotuni tooteid käsitletakse pooltoodetena ja selliseid tooteid kasutatakse ka Jotuni kontrolli alt väljaspool. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Väiksed toote erinevused võivad olla seotud kohalike seadustega kooskõlas .Jotun jätab endale õiguse muuta antud andmeid ilma teavitamatta.