

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Shoppriimer EPF Comp. B**
- **UFI:** PDWY-PN3A-M00T-EGFH
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
- **Aine/preparaadi kasutamine**
2-komp. epoksüüdvärvide, Comp. B
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutamine
Kasutamine pinnakattevahendites - Kutsealane kasutamine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland

Nor-Maali OÜ
Vana-Narva mnt 5c, Maardu 74144
Harjumaa, Estonia
- **Lähemat informatsiooni saab:** tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Häirekeskuse number 112
Mürgistusteabekeskuse number 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- Segu
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 2/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm



· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Tolueen
2-metüülpropaan-1-ool
Propaan-2-ool

· Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT: Ei ole kohaldatav.
· vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-	Tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-	Propaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-Metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metüülpropaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	Ksüleen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1 - 10%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 3/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätkub lehel 2)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldine informatsioon:**

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.

· **Pärast sissehingamist:**

Vii värskesse õhku. 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.

· **Pärast nahale sattumist:**

Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

· **Pärast silma sattumist:**

Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

· **Pärast allaneelamist:**

Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

· **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** alkoholi kindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

· **5.3 Nõuanded tuletorjajatele**

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

· **Kaitsevarustus:**

Tuletorjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

· **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. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

Tagage vastav ventilatsioon.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 4/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
 Elmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 3)

6.4 Viited muudele jagudele

- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

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 põrandad 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. 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. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

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

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

108-88-3 Tolueen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm
	A

67-63-0 Propan-2-ool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	A, S

78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

TKOP	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m ³ , 50 ppm
------	---

1330-20-7 Ksüleen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm
	A

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 5/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 4)

· DNELide		
108-88-3 Tolueen		
Nahal	DNEL	384 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	192 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 384 mg/m3 (Workers - acute systemic effects)
67-63-0 Propaan-2-ool		
Nahal	DNEL	888 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	500 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Nahal	DNEL	183 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	369 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool		
Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)
1330-20-7 Ksüleen		
Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	211 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
· PNECide		
108-88-3 Tolueen		
PNEC	1,78 - 16,39 mg/kg dwt (Värske vee sete)	
	0,178 - 16,39 mg/kg dwt (Merevee sete)	
PNEC	0,313 - 2,89 mg/kg (Pinnas)	
PNEC	74 - 680 µg/L (Magevesi)	
	7,4 - 680 µg/L (Mereline)	
	840 - 13.610 µg/L (Reoveepuhastusjaam)	
67-63-0 Propaan-2-ool		
PNEC	140,9 mg/L (Magevesi)	
	140,9 mg/L (Mereline)	
	2.251 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	552 mg/kg dwt (Värske vee sete)	
	552 mg/kg dwt (Merevee sete)	
PNEC	160 mg/kg (Sekundaarne mürgisus)	
	28 mg/kg (Pinnas)	
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
PNEC	10 mg/L (Magevesi)	
	1 mg/L (Mereline)	
	100 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Värske vee sete)	
	5,2 mg/kg dwt (Merevee sete)	
PNEC	4,59 mg/kg (Pinnas)	
78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool		
PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Värske vee sete)	
	0,156 mg/kg dwt (Merevee sete)	
PNEC	0,0765 mg/kg (Pinnas)	
PNEC	400 µg/L (Magevesi)	
	40 µg/L (Mereline)	
1330-20-7 Ksüleen		
PNEC	6,58 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Värske vee sete)	
	12,46 mg/kg dwt (Merevee sete)	

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 6/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
 Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 5)

	2,31 mg/kg dwt (Pinnas)
PNEC	327 µg/L (Magevesi)
	327 µg/L (Mereline)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamineetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

· **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 värse õhuga varustatud hingamisseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsismaski.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: Viton®, 4H, Teflon, nitrilikummi

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, neopreen, PE, polüvinüülalkohol (PVA)

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Värv**

Kollakas

· **Lõhn:**

Tugev

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 82 °C (67-63-0 Propaan-2-ool)

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

1,2 Vol % (108-88-3 Tolueen)

· **Ülemine:**

12 Vol % (67-63-0 Propaan-2-ool)

· **Leekpunkt:**

4 °C

· **Süttimistemperatuur:**

270 °C (107-98-2 1-Metoksü-2-propanool)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 7/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
 Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 6)

· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	44 hPa (67-63-0 Propaan-2-ool)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Iseühtimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Toode ei ole reaktiivne.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Hoida eemale eriti tugevatest oksüdeerijatest, Tugevatest hapetest, halogeenidest. Vältida niiskist. Võib reageerida hapnikuga ning tekkida peroksiid.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

(Jätkub lehel 8)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 7)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Akute toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

108-88-3 Tolueen

Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 5.000 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 384 mg/l (rott)

67-63-0 Propan-2-ool

Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (rott)
-----------	------	--------------------

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

Suuliselt	LD50	4.016 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott)

78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

Suuliselt	LD50	3.350 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	2.460 mg/kg (Küülik)

1330-20-7 Ksüleen

Suuliselt	LD50	4.300 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	4.300 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	20 mg/l (rott)

- Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab nahaärritust.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Reproduktiivtoksilisus**
Arvatavasti kahjustab loodet.
- Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- Hingamiskahjustus**
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Süмптоomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Alla neelamine võib tekitada iiveldust, kõhulahtisust, oksendust, seedimishäireid ja keemilist kopsupõletikku.
- Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode sisaldab touleeni mis on ohtlik kopsudele sattudes seedetrakti.
- Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Sisaldab touleeni mis võib tekitada viljatust ning surmata sündamata lapse.
- 11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehel 9)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 8)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

108-88-3 Tolueen

96-h LC50 5,5 mg/L (Fish)

48-h LC50 3,78 mg/L (Daphnia magna)

67-63-0 Propaan-2-ool

96-h LC50 9.640 - 10.000 mg/L (Fish)

24-h EC50 10.000 mg/L (Daphnia magna)

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

48-h EC50 21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 1 - 20,8 mg/L (Fish)

78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool

72-h EC50 593 - 1.799 mg/L (Algae)

48-h EC50 1,1 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 1,43 mg/L (Fish)

1330-20-7 Ksüleen

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biologunduvus:

Tolueen: kergelt

Ksüleen: kergelt

1-metoksü-2-propanool: 96%, 28d; kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Tolueen: LogPow = 2,73

Ksüleen: LogPow = 3,12

2-metüülpropaan-1-ool: LowPow = 0,76

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate

omaduste hindamine

• PBT: Ei ole kohaldatav.

• vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Materjal ja/või pakend tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Euroopa jäätmekataloog

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

EE

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 10/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 9)

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number
· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
· ADR
· IMDG, IATA

VÄRV
PAINT

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR, IMDG, IATA



· klass 3 Süttimisohalikud vedelikud.

· 14.4 Pakendigrupp
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine:

Ei

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):
· EMS Number:

Hoiatus: Süttimisohalikud vedelikud.
33
F-E,S-E

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)
· Veo kategooria
· Tunneli piirangu kood:

5L
2
D/E

· IMDG
· Limited quantities (LQ)

5L

· UN "Model Regulation":

UN 1263 VÄRV, 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Directiva 2012/18/UE

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· SEVESO kategooria

TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 48

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2019/1148

· I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 11)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 11/11

Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2022
 Eelmise väljaande kuupäev: 01.07.2020
 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Shopprimer EPF Comp. B

(Jätkub lehel 10)

· II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

108-88-3 Tolueen

3

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

108-88-3 Tolueen

3

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **Kontaktisik:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 01.07.2020

· **Eelmiseversiooni number:** 5

· Lühendid ja akronüümid:

- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**