




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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **PUR Accelerator**
- UFI: 65VQ-40RV-C00J-RDUM
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond Värvimistöök
- Aine/preparaadi kasutamine  
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
-  GHS02 leek  
Flam. Liq. 3      H226      Tuleohtlik vedelik ja aur.
-  GHS08 terviseoht  
Muta. 2      H341      Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
Repr. 1B      H360FD      Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.  
STOT SE 2      H371      Võib kahjustada elundeid.  
STOT RE 2      H373      Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel immuunsüsteem ja kuulmiselundit.  
Asp. Tox. 1      H304      Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2      H315      Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2      H319      Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1      H317      Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Aquatic Chronic 3      H412      Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 2.2 Märjuselemendid
- Märjuse vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohutuskaart**

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

Leht 2/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogrammid



· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Etüülbenseen  
dibutüültaimadilauraat

· Ohulaused

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H315 Põhjustab nahaärritust.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
  - H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
  - H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
  - H371 Võib kahjustada elundeid.
  - H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel immuunsüsteem ja kuulmiselundit.
  - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
  - H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
  - P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
  - P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
  - P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
  - P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
  - P405 Hoida lukustatult.

· 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: 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	50 - 70%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	Etüülbenseen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	10 - 25%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27-	dibutüültaimadilauraat Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	1 - 2,5%

(Jätkub lehel 3)

## Ohutuskaart

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

Leht 3/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator

· **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:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· **Pärast silma sattumist:**

Kontrollida kontaktläätse 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:** Sümptoomaatiline 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:** alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine

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

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

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

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 tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

· **Kaitsevarustus:**

Tuletõrjujad 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. Mahavoolanud toode kokku koguda.

· **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.

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehel 4)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
 Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätuk lehel 3)

**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 töökohanna 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:**

**1330-20-7 Ksüleen**

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

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
------	---

**100-41-4 Etüülbenseen**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A, S
------	--

**77-58-7 dibutüültiladilauraat**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,2 mg/m <sup>3</sup> Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m <sup>3</sup> arvutatud Sn, A
------	---

**DNELide**

**1330-20-7 Ksüleen**

Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Nahal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
-------	------	---

(Jätuk lehel 5)

**Ohutuskaart**

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

Leht 5/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
 Elmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
<b>100-41-4 Etüülbenseen</b>		
Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 442 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)
<b>77-58-7 dibutüülitinadilauraat</b>		
Nahal	DNEL	0,43 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 2,08 mg/kg bw/day (Workers - acute systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 0,059 mg/m <sup>3</sup> (Workers - acute systemic effects)
<b>· PNECide</b>		
<b>1330-20-7 Ksüleen</b>		
PNEC	6,58 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Värske vee sete) 12,46 mg/kg dwt (Merevee sete) 2,31 mg/kg dwt (Pinnas)	
PNEC	327 µg/L (Magevesi) 327 µg/L (Mereline)	
<b>123-86-4 n-Butüülatsetaat</b>		
PNEC	0,18 mg/L (Magevesi) 0,018 mg/L (Mereline) 35,6 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Värske vee sete) 0,0981 mg/kg dwt (Merevee sete) 0,0903 mg/kg dwt (Pinnas)	
<b>100-41-4 Etüülbenseen</b>		
PNEC	0,1 mg/L (Magevesi) 0,01 - 0,1 mg/L (Mereline) 9,6 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Värske vee sete) 1,37 mg/kg dwt (Merevee sete) 2,68 mg/kg dwt (Pinnas)	
PNEC	20 mg/kg (Sekundaarne mürgisus)	
<b>77-58-7 dibutüülitinadilauraat</b>		
PNEC	100 mg/L (Reoveepuhastusjaam)	
PNEC	0,05 mg/kg dwt (Värske vee sete) 0,005 mg/kg dwt (Merevee sete)	
PNEC	0,2 mg/kg (Sekundaarne mürgisus) 0,0407 mg/kg (Pinnas)	
PNEC	0,463 µg/L (Magevesi) 0,0463 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 kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed 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

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**

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

Leht 6/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 5)

maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värskes õhuga varustatud hingamisseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

• **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: nitrilkummi

• **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

• **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

• **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

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

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

• **Üldine informatsioon**

• <b>Värv</b>	Värvitu
• <b>Löhn:</b>	Tugev
• <b>Löhnalävi:</b>	Pole määratud.
• <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
• <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	124 - 128 °C (123-86-4 n-Butüülatsetaat)
• <b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
• <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
• <b>Alumine:</b>	1 Vol % (100-41-4 Etüülbenseen)
• <b>Ülemine:</b>	7,8 Vol % (100-41-4 Etüülbenseen)
• <b>Leekpunkt:</b>	24 °C
• <b>Süttimistemperatuur:</b>	370 °C (123-86-4 n-Butüülatsetaat)
• <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
• <b>pH</b>	Pole määratud.
• <b>Viskoossus:</b>	
• <b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
• <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
• <b>Lahustuvus</b>	
• <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
• <b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
• <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	10,7 hPa (123-86-4 n-Butüülatsetaat)
• <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
• <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
• <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

• **9.2 Muu teave**

• <b>Välimus:</b>	
• <b>Kuju:</b>	Fluiid
• <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
• <b>Iksesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
• <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

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

Leht 7/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
 Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 6)

· 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	
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:**  
Lahusti võib suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**  
Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**1330-20-7 Ksüleen**

Suuliselt	LD50	> 3.253 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	12.126 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	27,124 mg/l (rott)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Suuliselt	LD50	10.760 mg/kg (rott) (OECD 423)
Nahal	LD50	> 14.112 mg/kg (Küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	23,4 mg/l (rott) (OECD 403)

**100-41-4 Etüülbenseen**

Suuliselt	LD50	> 3.500 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 15.400 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 17,629 mg/l (rott)

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**

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

Leht 8/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 7)

**77-58-7 dibutüültilnadilauraat**

Suuliselt	LD50	2.071 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Võib kahjustada elundeid.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel immuunsüsteem ja kuulmiselundit.
- **Hingamiskahjustus**  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**  
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. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Sümptoomide 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:** Dibutüültilnadilaurate: Allaneelamisel mürgine.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**  
Etüülbenseenist võib põhjustada vähki inimestele (kantserogeensed, grupi 2B, IARC), kuid on kättesaadav teave piisav, et teha rahuldava hinnangu.  
Dibutüültilnadilaurate: Võib kahjustada viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

**12.1 Mürgisus**

**Veetoksilisus:**

**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)

**123-86-4 n-Butüülatsetaat**

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

**100-41-4 Etüülbenseen**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart**

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

Leht 9/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
 Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 8)

**77-58-7 dibutüültilnadilauraat**

72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,463 - 3,4 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	21,2 mg/L (Fish)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:  
 Ksüleen: kergelt  
 Etüülbenseen: kergelt  
 n-Butüülatsetaat: 90%, 28d -> kergelt

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ksüleen: LogPow = 3,12  
 Etüülbenseen: LogPow = 3,15

**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**

· **Märkus:** Kahjulik kaladele

**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.

**14. JAGU: Veonõuded**

**14.1 ÜRO number või ID number**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR** VÄRVI AINED  
 · **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klass** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

**14.4 Pakendigrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**

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

Leht 10/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
 Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
 Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 9)

- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 30
- **EMS Number:** F-E,S-E
- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**  
**Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega** Ei ole kohaldatav.
- **Transport/Lisainformatsioon:**
- **ADR**
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L
- **Veo kategooria** 3
- **Tunneli piirangu kood:** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **UN "Model Regulation":** UN 1263 VÄRVI AINED, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused 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, 20, 30

· **Määrus (EL) nr 649/2012**

77-58-7 dibutüülinaadilauraat

Annex I Part 1

· **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.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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.

(Jätkub lehelt 11)

**Ohutuskaart**

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

Leht 11/11

Läbivaatamise kuupäev: 22.06.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 27.05.2020  
Versiooni number 4 (asendab versiooni 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Accelerator**

(Jätkub lehel 10)

· **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.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sisesehingamisel kahjulik.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
- H370 Kahjustab elundeid.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 27.05.2020

· **Eelmiseversiooni number:** 3

· **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 Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C 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
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Muta. 2: Mutageensus sugurakkudele – 2. kategooria
- Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria
- STOT SE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 1. kategooria
- STOT SE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

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