

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

PORADUR 2K HS GLOSS

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Maali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

PPT Dure Oy

Katuosoite

Satamakatu 26

Postinumero ja -toimipaikka

FI-24100 SALO

Finland

Puhelin

+358 50 462 1542 (arkisin klo 8.00- 16.00)

Y-tunnus

2604109-7

Sähköposti

sales@pptdure.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistyyvä luokitus: Syttyvää.

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226

67/548/EEC - 1999/45/EC

R10

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P281

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

**CAS/EY-
numero ja
rek.nro****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

123-86-4	204-658-1	Butyyliasettaatti	n. 15 %	R10;R66;R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	max. 12 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 ; Acute Tox. 4, H312 ; Skin Irrit. 2, H315

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä neste ja höyry.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen kuumennettaessa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattiatasolle ja mataliin paikkoihin. Höyryt voivat kulkeutua pitkiäkin matkoja ja leimahtaa joutuessaan kosketukseen sytytyslähteiden, kuten kipinöiden, kanssa. Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Räjähdysvaara päästettäessä viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Huomioi syttymis- ja räjähdysvaara.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaamia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 123-86-4 | Butyyliasettaatti | 150 ppm (8 h) | 200 ppm (15 min) |
| | | 720 mg/m ³ (8 h) | 960 mg/m ³ (15 min) |
| 1330-20-7 | Ksyleeni | 50 ppm (8 h) | 100 ppm (15 min) |
| | | 220 mg/m ³ (8 h) | 440 mg/m ³ (15 min) |
- Voi imeytyä ihon läpi.
- 8.1.4 DNEL**
Butyyliasettaatti: työntekijät, systeemiset vaikutukset: pitkäaikainen altistuminen 480 mg/m³; lyhytaikainen altistuminen 960 mg/m³
paikalliset vaikutukset, pitkäaikainen altistuminen 480 mg/m³, lyhytaikainen altistuminen 960 mg/m³
Ksyleeni: työntekijät, systeemiset vaikutukset: pitkäaikainen altistuminen 77 mg/m³, iholla 180 mg/kg (ruumiinpaino); lyhytaikainen altistuminen 289 mg/m³
paikalliset vaikutukset, lyhytaikainen altistuminen 289 mg/m³
- 8.1.5 PNEC**
Butyyliasettaatti: 0,18 mg/l (makea vesi); 0,018 mg/l (merivesi); 35,6 mg/l (puhdistamo); 0,981 mg/kg (sedimentti, makea vesi, kuivapaino); 0,0981 mg/kg (sedimentti, merivesi, kuivapaino); 0,0903 mg/kg (maaperä, kuivapaino)
Ksyleeni: 0,327 mg/l (makea vesi, merivesi); 6,58 mg/l (puhdistamo); 12,46 mg/kg (sedimentti, kuivapaino); 2,31 mg/kg (maaperä, kuivapaino)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos höyryä tai sumua pääsee ilmaan. Suodatin ABEK.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. PVC-muovi tai nitrilikumi (vahvuus 0,4 mm, läpäisy aika > 30 min; roiskeet).

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit tai kasvojensuojain, jos roiskevaara.

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, värillinen.

9.1.2 Haju

Ominainen liuottimen haju.

9.1.3 Hajukynnys

Ei tiedossa.

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

< 0 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

n. 25 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tiedossa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdyssraja**

ksyleeni 1,0 %, butyyliasetaatti 1,2 %

9.1.10.2 Ylempi räjähdyssraja

ksyleeni 8,0 %, butyyliasetaatti 7,5 %

9.1.11 Höyrynpaine

< 10 mbar (20 °C)

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tiedossa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys1,03 g/cm³ (20 °C) DIN 53219**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene veteen

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

n. 370 °C butyyliasetaatti (T2)

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei tiedossa.

9.1.18 Viskositeetti

60 - 80 sek DIN 4mm - 53211

9.1.19 Räjähätvyys

Ei tiedossa.

9.1.20 Hapettavuus

Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kiiwas reaktio mahdollinen kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: alkalimetallit, alkalihydroksidit, hapettimet. Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: typpihappo.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eistä sytytys- ja lämmönlähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavissa.

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoja ei ole saatavissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Välitön myrkyllisyys todennäköisesti vähäinen.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Saksalainen luokitus:
- butyyliasetaatti vähäisessä määrin haitallinen vesieliöille (WGK-luokka 1)
- ksyleeni saattaa olla haitallista vesieliöille (WGK-luokka 2)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

PORADUR 2K HS GLOSS

Päiväys: 26.10.2016

Edellinen päiväys: 19.8.2014

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** YK-numero 1263
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi MAALI
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka 3
- 14.4** Pakkausryhmä III
- 14.5** Ympäristövaarat
- 14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle
- 14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3** Tietolähteet
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
ECHA Registered substances
ECHA C&L Inventory.
- 16.4** Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
- | | |
|--------|--|
| R10 | Syttyvää. |
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
- 16.6** Työntekijöiden koulutus
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8** Lisätiedot
PPT Dure Oy, puh. +358 50 462 1542
sales@pptdure.fi