

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

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

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

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

Kovettaja.

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**

Väistyvä luokitus: Syttyvä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn; R10-20/21-38-67

2.2 Merkinnät

Säilytä lasten ulottumattomissa.

1272/2008 (CLP)

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

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
123-86-4	204-658-1	Butyyliasetaatti	n. 30 %	R10;R66;R67; Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	n. 20 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 ; Acute Tox. 4, H312 ; Skin Irrit. 2, H315

3.3 Muut tiedot

Sisältää lisäksi sidosainetta 50 % (ei luokiteltu vaaralliseksi).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

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 välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota yhteys silmälääkäriin.

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

Iholla: ärsytystä ja ihottumaa. Hengitettynä pahoinvointia, oksentelua, uneliaisuutta, huimausta, päänsärkyä, näön hämärtymistä.

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.

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Räjähdyksivaara 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

Katso myös kohdat 8 ja 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 suojaimia. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä 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**

1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)
123-86-4	Butyyliasetaatti	Voi imeytyä ihon läpi. 150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)

8.1.4 DNEL

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

Butyyliasetaatti: 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

Butyyliasetaatti: 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 riittävästä 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. Pitkäaikaisessa käsittelyssä tai suurissa pitoisuuksissa hengityslaite.

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).

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.

9.1.2 Haju

Ominainen liuottimen haju

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

< 46 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

n. 25 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

ksyleeni 1,0 %, butyyliasetaatti 1,2 %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

ksyleeni 8,0 %, butyyliasetaatti 7,5 %

9.1.11 Höyrynpaine

< 10 mbar (20 °C)

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,03 g/cm³ (20 °C) DIN 53219

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	n. 370 °C butyyliasettaatti (T2)
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	30 sk DIN 4mm - 53211
9.1.19	Räjähätvyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
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**
Kiivas 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.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoja ei ole saatavissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 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**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.
- 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**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Saksalainen luokitus:
- butyyliasetaatti vähäisessä määrin haitallinen vesieliöille (WGK-luokka 1)
- ksyleeni saattaa olla haitallista vesieliöille (WGK-luokka 2)
Sidosaineen hajoamistuotteet voivat olla haitallisia vesieliöille.

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).

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** MAALIEN KALTAISET AINEET (kovettaja)
- 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

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Toiminnanharjoittajan tiedot.

PORADUR H-Ero / PORADUR H-Rapid

Päiväys: 25.4.2016

Edellinen päiväys: 25.8.2014

16.3 Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 2.1.2010
ECHA C&L Inventory.
ECHA Registered substances

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

16.8 Lisätiedot

PPT Dure Oy, puh. +358 50 462 1542
sales@pptdure.fi