

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 PORADUR 2K HS Navis
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**  
 Målfärg. För yrkesmässigt bruk.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**1.3.1 Leverantör**  
 PPT Dure Oy  
**Gatuadress** Satamakatu 26  
**Postnummer och postkontor** FI-24100 SALO  
 Finland  
**Telefon** +358 50 462 1542  
**Email** sales@pptdure.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
 I Finland: GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, HNS, PB 790, 00029 HNS  
 Tel. 09 4711 (via växel), 09 471 977 (direkt)  
 Nödtelefon 112.  
 I Sverige: Giftinformationscentralen 010 456 6700, akut fall 112

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
 Klassificering enligt 1999/45/EG: Brandfarligt.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Liq. 3, H226  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 R10
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS02  
 Signalord **Varning**  
**Faroangivelser**  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
**Skyddsangivelser**  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
 P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymnen.
- 2.3 Andra faror**

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Farliga komponenter CAS/EG och EINECS reg.nummer	Ämnets kemiska namn	Konc.	Klassificering
--	---------------------	-------	----------------

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

123-86-4	204-658-1	Butylacetat	6 - 12 %	R10;R66;R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	Xylen	< 10 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 ; Acute Tox. 4, H312 ; Skin Irrit. 2, H315

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
Flytta den exponerade ut från nedsmutsade utrymmen. Ta omedelbart av nedsmutsad klädsel.
- 4.1.2 Inandning**  
Flytta den exponerade till rent utrymme med frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
- 4.1.3 Hudkontakt**  
Tvätta huden med vatten och tvål. Avlägsna omedelbart förorenade kläder. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär). Till ögonläkare vid kvarstående besvär.
- 4.1.5 Förtäring**  
Kontakta genast läkare eller giftinformationscentralen.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Brandfarlig vätska och ånga.

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
Koldioxid, pulver eller skum.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft vid upphettning. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan vandra långa sträckor och tända i kontakt med antändningskällor, t.ex. gnistor  
Farliga rökgaser kan frigöras vid brand.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Brandbekämpningspersonalen skall använda tryckluftsapparat och skyddsklädsel.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Avlägsna alla antändningskällor. Området evakueras. Använd skyddsutrustning. Adekvat ventilation nödvändig. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med huden, ögonen och klädseln.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Hindra utsläpp i avlopp, vattendrag och marken. Explosionsrisk i avlopp.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sug upp med lämpligt material och samla upp i lämpliga kärl för att transportera till avfallshantering. Rengör nedsmutsade ytor. Ventilera området. Beakta antändnings- och explosionsrisken.

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
4, 8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förhindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsutrymmen. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd punktsug och skyddsutrustning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras på väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik slutanvändning**

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |           |             |                             |                                |
|-----------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 123-86-4  | Butylacetat | 150 ppm (8 h)               | 200 ppm (15 min)               |
|           |             | 720 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 960 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 1330-20-7 | Xylen       | 50 ppm (8 h)                | 100 ppm (15 min)               |
|           |             | 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- Kan absorberas genom huden
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
Finska gränsvärden ovan.
- 8.1.4 DNEL**  
**Butylacetat:** för arbetare, systemiska verkningar: långvarig exponering 480 mg/m<sup>3</sup>; kortvarig exponering 960 mg/m<sup>3</sup>  
lokala verkningar, långvarig exponering 480 mg/m<sup>3</sup>, kortvarig exponering 960 mg/m<sup>3</sup>  
**Xylen:** för arbetare, systemiska verkningar: långvarig exponering 77 mg/m<sup>3</sup>, hudkontakt 180 mg/kg (kroppsvikt); kortvarig exponering 289 mg/m<sup>3</sup>  
lokala verkningar, kortvarig exponering 289 mg/m<sup>3</sup>
- 8.1.5 PNEC**  
**Butylacetat:** 0,18 mg/l (sötvatten); 0,018 mg/l (havsvatten); 35,6 mg/l (reningsverk); 0,981 mg/kg (sediment, sötvatten, torrsvikt); 0,0981 mg/kg (sediment, havsvatten, torrsvikt); 0,0903 mg/kg (jord, torrsvikt)  
**Xylen:** 0,327 mg/l (sötvatten, havsvatten); 6,58 mg/l (reningsverk); 12,46 mg/kg (sediment, torrsvikt); 2,31 mg/kg (jord, torrsvikt)
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Se till att ventilationen är tillräcklig. Tvätta händerna efter hantering av kemikalien. Tvätta nedsmutsad klädsel före ny användning.
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Andningsskydd om ånga eller dimma ackumuleras i luften. Filter ABEK.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar (EN 374).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon eller ansiktsskydd mot eventuella stänk.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Skyddsklädsel.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

<b>9.1.1</b>	<b>Utseende</b>	
	Vätska, färgad.	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	Karakteristisk lukt av lösningsmedel.
<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	-
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	< 0 °C
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inga uppgifter.
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	ca 25 °C
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	-
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	xylene 1,0 %, butylacetat 1,2 %
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	xylene 8,0 %, butylacetat 7,5 %
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	< 10 mbar (20 °C)
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) DIN 53219
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	ca 370 °C butyl acetat (T2)
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	60 - 80 sek DIN 4mm - 53211
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga uppgifter tillgängliga.
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt vid normala förhållanden.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Reagerar häftigt i kontakt med följande ämnen: alkalimetaller, alkalihydroxider, oxidationsmedel. Farlig reaktion möjlig i kontakt med salpetersyra.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Isolera från antändnings och värmekällor.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Inga uppgifter.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga uppgifter tillgängliga.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b>
	Akut toxicitet antagligen obetydlig.

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Ingen klassificering.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**  
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
Ingen klassificering.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Tysk klassificering:  
- butylacetat WGK 1  
- xylen WGK 2

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Hantera enligt lokala och nationella bestämmelser.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1263
- 14.2 Officiell transportbenämning** FÄRG
- 14.3 Faroklass för transport** 3
- 14.4 Förpackningsgrupp** III
- 14.5 Miljöfaror**
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**PORADUR 2K HS Navis**

Datum 24.8.2016

Tidigare datum 19.8.2014

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
REACH-förordning, CLP-förordning.  
Arbetshygieniska gränsvärden i Finland 2014.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
Information av tillverkaren.  
ECHA Registered substances  
ECHA C&L Inventory.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
CLP-förordning (1272/2008/EY)
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- |        |   |
|--------|---|
| R10    | Brandfarligt.                                       |
| R20/21 | Farligt vid inandning och hudkontakt.               |
| R38    | Irriterar huden.                                    |
| R66    | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| R67    | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.    |
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                        |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                            |
| H315   | Irriterar huden.                                    |
| H332   | Skadligt vid inandning.                             |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.        |
- 16.6 Utbildningsråd**  
Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
PPT Dure Oy, tel. +358 50 462 1542  
sales@pptdure.fi