

Pronto Multisurface Original

Revize: 2015-04-05

Verze: 04.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Pronto Multisurface Original

Značka Pronto ® je používána se svolením S.C. Johnson & Son Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

AISE-P312 - Čistič skla; Ruční proces

AISE-P313 - Čistič skla; Ruční nastříkání a rozetření

AISE-P601 - Prostředek na ošetření nábytku; Ruční proces

AISE-P602 - Prostředek na ošetření nábytku; Ruční nastříkání a rozetření

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Aerosol 3 (H229)

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci dle směrnice 1999/45/ES a odpovídajících českých právních předpisů, zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády

2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 - Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Další údaje na etiketě:

10 % hmotn. náplně je hořlavých.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikace | Klasifikace | Pozn. | Hmotnostní |
|----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|------------|
|----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|------------|

Pronto Multisurface Original

| | | | | (ES) 1272/2008 | | procento |
|--|-----------|------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | 265-150-3 | 64742-48-9 | Údaje nejsou k dispozici | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) EUH066 | R10-66-67 Xn;R65 | 3-10 |
| methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | Údaje nejsou k dispozici | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) | F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/2 5 | 0.1-1 |
| bronopol | 200-143-0 | 52-51-7 | Údaje nejsou k dispozici | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) | Xn;R21/22 Xi;R37/38-41 N;R50 | 0.01-0.1 |

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhlíčitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Chlaďte ohrožené obaly proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklou kapalinu posypte inertním savým materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Chraňte před teplem. Upozornění: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani po vyprázdnění nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neení k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|----------|----------------------------------|--|
| methanol | 250 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ |

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | - | 8 | - | 8 |
| bronopol | - | - | - | - |

DNEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | 40 | Údaje nejsou k dispozici | 40 |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | - |

DNEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | 8 | Údaje nejsou k dispozici | 8 |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | - |

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | 260 | 260 | 260 | 260 |
| bronopol | - | - | - | - |

Pronto Multisurface Original

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | 50 | 50 | 50 | 50 |
| bronopol | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l) | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | 154 | 15.4 | 1540 | 100 |
| bronopol | 0.01 | 0.0008 | 0.0025 | 0.43 |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y) | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | 570.4 | - | 23.5 | - |
| bronopol | 0.041 | 0.00328 | 0.5 | - |

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:**Vhodné technické kontroly:**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:**

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

Ochrana rukou:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka**Skupenství:** Kapalina Aerosol**Barva:** Mléčně bílá, bílá**Zápach:** slabě parfemovaný**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**pH:****Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není aplikovatelné, jedná se o aerosol

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|---|--------------------------|--------|-------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | |

Metoda / poznámka**Bod vzplanutí (°C):** není aplikovatelné, jedná se o aerosol**Podpora hoření:** Není uvedeno

Rychlost odpařování: Neení uvedena
Hořlavost (pevné látky, plyny): Neení uvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka

Tenze par: Neení uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|---|--------------------------|-------------------|--------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | |
| bronopol | 0.0051 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |

Metoda / poznámka

Hustota par: Neení uvedeno
Relativní hustota: Neení uvedena
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|---|--------------------------|---------------------|--------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | |
| bronopol | 280 | Metoda není uvedena | 23 |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Neení uvedena
Teplota rozkladu: Neení uvedena
Viskozita: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Neení oxidační

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Neení uvedeno
Žíravost pro kovy: Neení žíravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Teplota (°C) |
|----------|------------|---------------------|--------------|
| bronopol | 9.56 (pKa) | Metoda není uvedena | 21 |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem a slunečními paprsky. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000
 ATE - Dermálně (mg/kg): >2000
 ATE - Inhalačně, páry (mg/l): >20

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | LD ₅₀ | 305 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 402 (EU B.3) | |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|--------------|--------------------------|------|--------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|-------------------|---------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | Dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | Vážné poškození | Králík | Metoda není uvedena | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|------|--------|---------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|--------------------------|------|--------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|------|--------|---------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |

| | | | | |
|----------|--------------------------|--|--|--|
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledek (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo) | Metoda (in-vitro) |
|---|--|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| bronopol | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Údaje nejsou k dispozici | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|---|--------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y) | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky |
|---|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|------------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|---|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| methanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| bronopol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici |

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | LC ₅₀ | 41.2 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metoda není stanovena | 96 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | EC ₅₀ | 1.4 | <i>Není specifikováno</i> | Metoda není stanovena | 48 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | EC ₅₀ | 0.4 - 2.8 | <i>Není specifikováno</i> | Metoda není stanovena | 72 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|---|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------|--------------------------|----------|--------|---------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Pronto Multisurface Original

| | | | | | |
|----------|------------------|---|----------------|----------|----------------|
| bronopol | EC ₂₀ | 2 | Aktivovaný kal | OECD 209 | 150 minuta (y) |
|----------|------------------|---|----------------|----------|----------------|

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|----------|---------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | LC ₅₀ | 39.1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210 | 49 hodina (y) | |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---|--------------|--------------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | NOEC | 0.27 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, průtoková | 21 den (dny) | |

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|---|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|---------------------|-------------------|
| bronopol | LD ₅₀ | > 500 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| bronopol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|----------|--|----------|----------------------------|----------|
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | OECD 111 | Dochází rychle k hydrolyze | |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|---|----------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | | | | | Údaje nejsou k dispozici |
| methanol | | | | | Údaje nejsou k dispozici |
| bronopol | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| bronopol | 0.18 | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---|--------------------------|------|--------|-----------|----------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbční koeficient Log K _{oc} | Desorbční koeficient Log K _{oc} (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|---|--|--|--------|----------------------|-----------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| methanol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| bronopol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

16 05 05 Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod 16 05 04.

Prázdné obaly**Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Číslo OSN (UN):** 1950**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):**

Aerosoly

Aerosols

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 2

Bezpečnostní značka(y): 2.2

14.4 Obalová skupina: -**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:****ADR**

Klasifikační kód: 5A

Kód omezení průjezdu tunelem: E

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code. Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

alifatické uhlovodíky

5 - 15%

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

parfémy, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Limonene, Linalool

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS4688**Verze:** 04.0**Revize:** 2015-04-05**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 3, 8, 15

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 - Dráždí kůži.

Pronto Multisurface Original

- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H370 - Způsobuje poškození orgánů.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R10 - Hořlavý.
- R11 - Vysoce hořlavý.
- R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R23 - Toxický při vdechování.
- R24 - Toxický při styku s kůží.
- R25 - Toxický při požití.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- R38 - Dráždí kůži.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R39/23 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování.
- R39/24 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží.
- R39/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu