

**Pronto(\*) Wood Cleaner**

Felülvizsgálat: 2012-11-21

Verzió 04

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Pronto(\*) Wood Cleaner

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
**Azonosított felhasználás:**

Kizárólag intézményi felhasználásra

AISE-P403 - Padló tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P601 - Bútorápoló szerek; Kézi alkalmazás

AISE-P602 - Bútorápoló szerek; Szórás és törlés kézi alkalmazás

**Ellenjavallt felhasználások** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Kft

**Elérhetőség**

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@sealedair.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék nem tartozik sem az osztályozásról szóló 1999/45/EK irányelv, sem a vonatkozó nemzeti jogszabályok hatálya alá.

**2.2. Címkézési elemek**
**További címkeelemek:**

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll

Szenzibilizáló anyagot ( D-limonén. ) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Osztályozás	Besorolás (EK) 1272/2008	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkil-alkohol-etoxilát	Polymer*	64425-86-1	[4]	Xn,N; R22-41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	-	-		1-3
D-limonén	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Xi,N; R10-38-43-50/53	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1

## Pronto(\*) Wood Cleaner

\* Polimer.

Jelen szakaszban említett R, H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alponban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belégzés</b>	Távolítsuk el az expozíció helyszínéről. Ha nem javul az állapota, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges. Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel forduljon orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal le kell mosni. Orvosi felügyelet szükséges.
<b>Lenyelés</b>	Távolítsuk el az anyagot a szájból. Azonnal igyon 1-2 pohár vizet vagy tejet. Nagy mennyiség lenyelése-, vagy állapotromlás esetén, orvoshoz kell fordulni.
<b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b>	Legyen tekintettel a 8.2 alponban sorolt védőeszközökre.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belégzés</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, irritatív-, vagy káros hatás nem várható.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Rendeltetésszerű használat esetén irritáció nem valószínű.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén irritáció nem valószínű.
<b>Lenyelés</b>	Valószínűleg nem káros, kivéve nagy mennyiség elfogyasztása esetén.
<b>Szenzibilizáció</b>	Allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban található. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban található.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Általános munkahigiénés tanácsok a 8.2. alszakaszban található. A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban található. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban található.

#### A tűz és robbanás megelőzése

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Javaslat tárolási körülmények

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**Együttárolási feltételek:**

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

**Alapvető tárolási körülmények**

Az eredeti tartályban kell tárolni. A kerüendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hosszú távú érték (ek)	Rövid távú érték(ek)	Felső érték(ek)
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	308 mg/m <sup>3</sup>	308 mg/m <sup>3</sup>	

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

**DNEL / DMEL és PNEC értékek**

**Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	1.67
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	4.76

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	65
D-limonén	0.222 mg / cm <sup>2</sup> bőr	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	15
D-limonén	0.111 mg / cm <sup>2</sup> bőr	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	310
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	33.3

DNEL belélegzéses expozíció - Consumer (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások

## Pronto(\*) Wood Cleaner

Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	37.2
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	8.33

## Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	19	1.9	190	4168
D-limonén	0.0054	0.00054	Nincs rendelkezésre álló adat	1.8

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	70.2	7.02	2.74	190
D-limonén	1.32	0.13	0.262	Nincs adat.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Általános egészségvédelmi és munkabiztonsági mutatók

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szemmel ne érintkezzen.

Az alábbi információk az 1.2 pontban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező.

## Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

## Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni.

## Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

## Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

## Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Sárga

**Szag:** Enyhén illatosított

**Szagküszöbérték:** Nem használható.

**pH:** ≈ 9 (töményen)

**Melting point/freezing point (°C):** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.

**Tartós égésű:** Nem meghatározott

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Nem meghatározott

**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

**Relatív sűrűség:** 1.00 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz** teljes mértékben elegyedő

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Viszkózitás:** Nem meghatározott

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem oxidáló.

## 9.2 Egyéb információk

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott

**Korroziós hatás fémekre**

**(IMDG/ADR szabályozás alapján):** Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Keverékek

Keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD <sub>50</sub>	> 4000	patkány	Módszer nincs megadva	

## Pronto(\*) Wood Cleaner

D-limonén	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	patkány	Módszer nincs megadva	
-----------	------------------	-------------	---------	-----------------------	--

## Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LD <sub>50</sub>	9510	nyúl	Módszer nincs megadva	
D-limonén	LD <sub>50</sub>	> 5000	nyúl	Módszer nincs megadva	

## Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC <sub>50</sub>	3.35	patkány	Non guideline test	7
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
D-limonén	Irritatív	nyúl	Módszer nincs megadva	

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Sem maró, sem irritatív hatása nincs		Módszer nincs megadva	
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
D-limonén	Szenzibilizáció	tengeri malac	Módszer nincs megadva	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások

## Pronto(\*) Wood Cleaner

Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol			Nincs rendelkezésre álló adat					
D-limonén			Nincs rendelkezésre álló adat					

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Keverék adatai:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
D-limonén	Nincs adat.

## Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs bizonyított mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				

## Pronto(\*) Wood Cleaner

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Fejlesztési toxicitás	Nincs rendelkezésre álló adat			Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
D-limonén			Nincs rendelkezésre álló adat			

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Keverékek

Keverékekre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak

**Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	Poecilia reticulata	Módszer nincs megadva	96
D-limonén	LC <sub>50</sub>	0.72	Pimephales promelas	OECD 203	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>50</sub>	1919	Daphnia magna Straus	Módszer nincs megadva	48
D-limonén	EC <sub>50</sub>	0.36	Daphnia magna Straus	OECD 202	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	Pseudokirchneriella subcapitata	Módszer nincs megadva	96
D-limonén	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat			

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	EC <sub>10</sub>	4168	Pseudomonas	Módszer nincs megadva	
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás



## Pronto(\*) Wood Cleaner

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	NOEC	> 0.5	Daphnia magna	Módszer nincs megadva	22 nap(ok)	
D-limonén		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	< 1 nap(ok)	Módszer nincs megadva	gyorsan lebomló (fotodegradáció)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

**Biológiai lebomlás**

Biológiai lebomlás - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát					Nincs rendelkezésre álló adat
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol		Oxigénhiány	75% 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiai gyorsan lebomló-e
D-limonén			80% 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai lebomlás - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	1.01	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumulációs képessége nagy	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

## Pronto(\*) Wood Cleaner

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
D-limonén	683.1		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
D-limonén	Nincs rendelkezésre álló adat				A talajban való mobilitás valószínűsége nagy

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék  
Európai Hulladék Katalógus

Ártalmatlanítás a szövetségi, állami, tartományi és a helyi törvények-, rendeletek szerint.

20 01 30 - mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

**Üres csomagolóanyag****Javaslat:****Megfelelő tisztítószer**

Ártalmatlanítás az országos-, vagy helyi előírások szerint.

Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1. UN-szám:** Nem veszélyes áruk**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk

Osztály: -

**14.4. Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk**14.5. Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk**14.6. A felhasználtot érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**nem ionos felületaktív anyag, szappan < 5%  
illatanyagok, Limonene, Dimethylol Glycol, Geraniol, Linalool,  
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(\*) Ez a márkanév az SC Johnson &amp; Son Inc. Racine, Wisconsin, USA fennhatósága alatt áll

Biztonsági adatlap kódja: MSDS5881

Verzió 04

Felülvizsgálat: 2012-11-21

**Feülvizsgálat oka:**

A 1907/2006/EK rendelet II. Melléklet szerint készített.

**A 3. Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

- R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R10 - Kis mértékben tűzveszélyes.
- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R38 - Bőrirritáló hatású.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap vége**