



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH) II. mellékletével

## DOMESTOS 3IN1 PINE WC-RÚD UTÁNTÖLTŐ

### **1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

#### **1.1 Termékazonosító**

Terméknév	Domestos 3in1 Pine WC-rúd utántöltő
Termék kód	8380258
Termék leírás	WC-rúd

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Ipari felhasználások: Önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (lakosság, fogyasztók)

Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Unilever Magyarország Kft.  
1138 Budapest, Váci út 182. Magyarország

Ezért a biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe [vevoinfo@unilever.hu](mailto:vevoinfo@unilever.hu)

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

##### **Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ**

Telefonszám 06 80 201 199

##### **Szállító**

Telefonszám 06 40 400 400

Ügyfélfogadási idő Hétköznap 7-19 óráig

### **2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

#### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározás Keverék

#### **Az 1999/45/EK Irányelv (DPD) szerinti osztályozás**

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.





<b>Besorolás</b>	Xi, R38 R41 R52/53
<b>Fizikai/kémiai veszélyek</b>	Nem alkalmazható.
<b>Emberi egészségi veszélyek</b>	Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok**



**Veszélyjelölés**

Xi Irritatív

**Kockázati R mondatok**

R38 – Bőrizgató hatású.  
R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Biztonsági S mondatok**

S2 – Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
S26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S39 – Szem-/arcvédőt kell viselni.  
S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Kiegészítő címke elemek**

Butylphenyl Methylpropional-t, Hexyl Salicylate-ot tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

## Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** Nem alkalmazható.

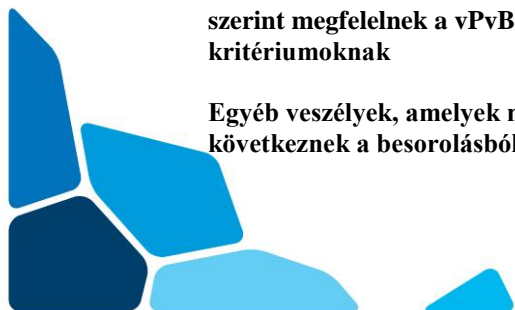
**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb veszélyek

**Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak** Nem alkalmazható.

**Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak** Nem alkalmazható.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** Nem áll rendelkezésre.





### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyag/készítmény : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
*) sodium benzenesulfonate C 10-13 alkyl derivs.	RRN: 01-2119489428-22 EK: 246-680-4 CAS: 25155-30-0 Index:	10-25	Xn; R22 Xi; R38 R41	Acute Tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]
Sodium Lauryl Sulfate	RRN: EK: 205-788-1 CAS: 151-21-3 Index:	10-25	Xi; R37/38 R41	Eye Dam./Irrit., 1, H318 STOT SE, 3, H336 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]
p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (Butylphenyl Methylpropional)	RRN: EK: 201-289-8 CAS: 80-54-6 Index:	0,1-1	R22 R38 R43 R51/53 Repr. Cat. 3 R62	Acute Tox., 4, H400 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit., 2, H315 Repr., 2, H361fd Eye Dam./Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 2, H411 Aquatic Acute, 2, H302	[1]
Dodecanol (Alcohol C12)	RRN: EK: 203-982-0 CAS: 112-53-8 Index:	0,1-1	Xi; R38 N; R50/53	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Corr./Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 1, H411	[1]
2-Methoxynaphthalene (beta-Naphthyl methyl ether,	RRN: EK: 202-213-6 CAS: 93-04-9 Index:	0,1-1	N;R51/53	Aquatic Chronic, 2, H411	[1]
Tricyclodecanyl propionate	RRN: EK: 272-805-7 CAS: 68912-13-0 Index:	0,1-1	N;R51/53	Aquatic Chronic, 2, H411	[1]
Terpinolene	RRN: EK: 209-578-0 CAS: 586-62-9 Index:	0,1-1	R10 N; R51/53 Xn; R65	Ox. Liq., 1, H226 Aquatic Acute, 2, H411 Aquatic Chronic, 2, H411 Asp. Tox., 1, H304	[1]
Hexyl Salicylate	RRN: EK: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 Index:	0,1-1	Xi; R38 R43 N; R50/53	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 1, H410	[1]

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

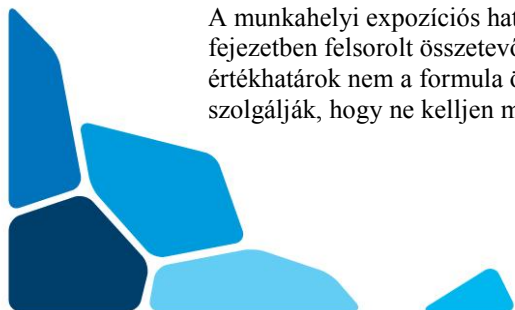
[2] Anyag munkahelyi expozíciós határértékkel

[3] PBT anyag

[4] vPvB anyag

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. Adatvédelmi okokból a 3. fejezetben felsorolt összetevők mennyiségei százalékos határok között szerepelnek. Ezek az értékhatárok nem a formula összetételének lehetséges változásaira utalnak, egyszerűen azt a célt szolgálják, hogy ne kelljen megadnunk az összetevők pontos mennyiségét, mivel ezt az információt





kizárólagos tulajdonunknak tekintjük. A 2. és a 15. fejezetben szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetételének felel meg.

\* \* kivétel a REACH 2(7) cikke és V. melléklete szerint; az ionos keverék minden kiindulási anyaga regisztrált, ha szükséges

## **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

#### **Szembe jutás**

Forduljon azonnal orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezeltetni.

#### **Belélegzés**

Forduljon azonnal orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

#### **Bőrrel érintkezés**

Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

#### **Lenyelés**

Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Lenyelés esetén öblítse ki a száját (csak ha az egyén eszméleténél van). Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak.

#### **Elősegélynyújtók védelme**

A szájon át történő élesztés veszélyes lehet az elsősegélynyújtó személy számára. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

#### **Lehetséges akut egészségi hatások**

##### **Szembe jutás**

Erősen szemizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### **Belélegzés**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### **Bőrrel érintkezés**

Bőrizgató hatású.





### **Lenyelés**

Irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot.

### **Túlzott behatás jelei/tünetei**

#### **Szembe jutás**

A tünetek között a következők fordulhatnak elő:

fájdalom vagy irritáció

könnyezés

pirosság

#### **Belélegzés**

Nincs specifikus adat.

#### **Bőrrel érintkezés**

A tünetek között a következők fordulhatnak elő:

irritáció

pirosság

### **Lenyelés**

Nincs specifikus adat.

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

#### **Megjegyzések orvos számára**

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

#### **Speciális kezelések**

Nincs speciális kezelés.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóanyag**

Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

#### **Alkalmatlan oltóanyag**

Nem ismert.

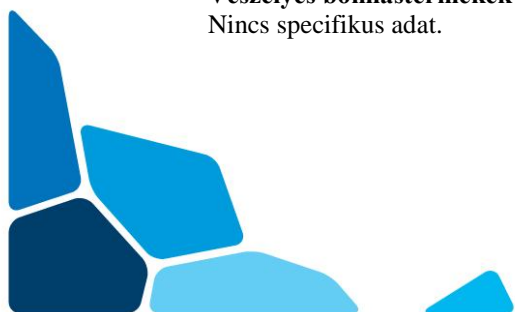
### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

#### **Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek**

Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.

#### **Veszélyes bomlástermékek**

Nincs specifikus adat.





### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Különleges óvintézkedések tűzoltók számára**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Ez az anyag ártalmas a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

#### **Speciális tűzoltó védőfelszerelés**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

#### **További információk**

Nem áll rendelkezésre.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN**

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

#### **6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### **6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat a 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszenyező anyag.

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

#### **Kis mennyiség környezetbe jutása esetén**

Vigye el a tárolóedényeket a szennyezett területről. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe.

#### **Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén**

Vigye el a tárolóedényeket a szennyezett területről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célra kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.





#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Óvintézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

##### **Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára vonatkozóan**

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

##### **Javaslatok**

Nem áll rendelkezésre

##### **Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások**

Nem áll rendelkezésre

### **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.





### **8.1 Ellenőrzési paraméterek** **Munkahelyi expozíciós határértékek**

<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>Munkahelyi expozíciós határértékek</b>
Nem ismert kitettségi határérték.	

#### **Javasolt megfigyelési eljárások**

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzések**

Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### **Egyéni védelmi intézkedések**

##### **Higiénés intézkedések**

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

##### **Szem/arc védelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ipari felhasználás esetén szemvédő használata kötelező. Kifröccsenő vegyszer elleni védőszemüveg és arcvédő szükséges.

##### **Bőrvédelem**

##### **Kézvédelem**

Az ipari alkalmazáshoz.

##### **Test védelem**

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Az ipari alkalmazáshoz megfelelő védőruházatot kell viselni. Kerülje a bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést.

##### **Egyéb bőrvédelem**

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

##### **Légzésvédelem**

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.







### A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

Forma	Szilárd
Szín	Fehér és zöld
Szag	Illatosított
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Vízoldhatóság szobahőmérsékleten	Nem áll rendelkezésre
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	Alsó: nem áll rendelkezésre Felső: nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,600 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre
Oktanol/víz megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Dinamikai: nem áll rendelkezésre Kinematikai: nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információ

SADT	Nem áll rendelkezésre
Aeroszol típusa	Nem áll rendelkezésre
Égéshő	Nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség	Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
Kémiai stabilitás	A termék stabil.
A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat.
Nem összeférhető anyagok	Nincs specifikus adat.



**Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

**LD50** >2,000 mg/kg

**Irritáció/Korrózió****Szem**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Bőr**

Bőrirritációt okoz.

**Szenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáló hatás lehetséges, az összetevők tulajdonságai alapján.

**Légzőszerv**

A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat. A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék nem okoz szenzibilizációt belégzés útján.

**Ismételt adagolású toxicitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Rákkeltő hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagén hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukción károsító hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat. A vízi élőlényekre nagyon mérgezőnek tekintett anyagot tartalmaz, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben.

Az N környezeti veszéllyel besorolt anyag(ok) miatt az akut toxicitás legalacsonyabb értéke < 1,0 mg/l (CESIO-ajánlás).

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A felhasznált felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak.





A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.

### **12.4 A talajban való mobilitás**

A keverék vízben jól oldható.

### **12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék**

#### **Hulladék elhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

#### **Veszélyes hulladék**

A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

#### **Csomagolás**

#### **Hulladék elhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

#### **Különleges óvintézkedések**





Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradványt. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezést a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
<b>14.1 UN-szám</b>			
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>			
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
<b>További információk</b>			

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája  
Különös aggodalomra okot adó anyagok

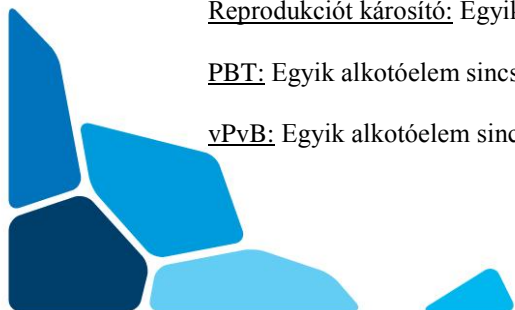
Rákkeltő: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Mutagén: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Reprodukción károsító: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

PBT: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

vPvB: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.





**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

**Európai jegyzék**

Nincs meghatározva.

**Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Levegő**

Nem besorolt.

**Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Víz**

Nem besorolt.

**Aeroszoladagoló** Nem alkalmazható.

**Nemzeti előírások**

XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai (XXVI./2004.) és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai (33/2004 (IV. 26) ESZCSM rendelet)

XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai  
98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

203/2001 (X. 26) Korm. rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

**Megjegyzés** A terméket a DPD (1999/45/EK és annak módosításai) szerint sorolták be.

**Nemzetközi rendelkezések**

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Rövidítések és betűszavak**

ATE = Akut Toxicitás Becslés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról (1272/2008 EK Rendelet)

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus figyelmeztető mondat

PNEC = Előre Látható Hatástalan Koncentráció





RRN = REACH Regisztrációs Szám

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

A keverék akut toxicitását (LD50) a 11. részben leírtak alapján a Proportionality Method alkalmazásával számították ki (Holland G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Nagy-Britannia).

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válhat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az osztályozás teljes szövege [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302: AKUT TOXICITÁS: SZÁJON ÁT – 4. kategória  
 Acute Tox., 4, H400: AKUT TOXICITÁS: SZÁJON ÁT – 4. kategória  
 Aquatic Acute 1, H400: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT – 1. kategória  
 Aquatic Acute, 2, H302: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT – 2. kategória  
 Aquatic Acute, 2, H411: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT – 2. kategória  
 Aquatic Chronic, 1, H410: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS – 1. kategória  
 Aquatic Chronic, 1, H411: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS – 1. kategória  
 Aquatic Chronic, 2, H411: VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS – 2. kategória  
 Asp. Tox., 1, H304: ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1. kategória  
 Eye Dam./Irrit. 1, H318: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1. kategória  
 Eye Dam./Irrit., 2, H319: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2. kategória  
 Ox. Liq., 1, H226: OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK – 1. KATEGÓRIA  
 Repr., 2, H361fd: REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (termékenység, születendő gyermek) – 2. kategória  
 Skin Corr./Irrit. 2, H315: BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória  
 Skin Sens., 1, H317: BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1. kategória  
 STOT SE 3, H336: CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3. kategória





<b>A rövidített R-mondatok teljes szövege</b>	R10 – Kevésbé tűzveszélyes. R22 – Lenyelve ártalmas. R37/38 – Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R38 – Bőrizgató hatású. R41 – Súlyos szemkrosodást okozhat. R43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R62 – A fertilitásra (fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre) ártalmas lehet. R65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
<b>Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]</b>	N – Környezeti veszély Repr. Cat. 3 – Toxikus a szaporodásra, 3. kategória Xi – Irritatív Xn - Ártalmas
<b>A nyomtatás időpontja</b>	2012.11.06.
<b>Kiadási időpont / Felülvizsgálat ideje</b>	2012.11.06.
<b>Az előző kiadás időpontja</b>	2010.11.24.
<b>Ok</b>	REACH Annex II
<b>Változat</b>	2

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk,

