

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

Harpic Hygienic Plus Tenger Tok nélküli WC illatosító és tisztító

1.1. Termékazonosító

Harpic Hygienic Plus Tenger
Tok nélküli WC illatosító és tisztító
Azonosítási szám: **D8083523 / 8081832**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

WC illatosító és tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.**
uL Okunin 1, 05-100 Nowy Dwor., Mazowiecki, Poland
Telefon: +48 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Kft.**
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

Felelős személy neve, címe: **Sugár Dalma**
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján : **Veszélyes készítmény**

Besorolás : R38, R41, R43, R52/53
Emberi egészségi veszélyek : Bőrizgató hatású, Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Környezeti veszélyek : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum és veszély jelölés :



Irritativ

IV. felülvizsgálat: 2013.07.29.

1907/2006/EK szerint
Harpic Hygienic Plus Tenger
Tok nélküli WC illatosító és tisztító

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok

R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28	Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni.
S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Figyelmeztetés: Az illatanyag 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (OTNE), 3-Methyl-4 -(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin, Eugenol, Benzyl Alcohol, Limonene, Geraniol és Citronellol komponenseket tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

Veszélyes anyag	EINECS / CAS	%	67/548/EEC	1272/2008 EC
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EK: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	15 - 30	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	EK: 270-407-8 CAS: 68439-57-6	15 - 30	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Dodecylbenzolszulfonsavnátriumsó	EK: 246-680-4 CAS: 25155-30-0	15 - 30	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 250-954-9 CAS: 32210-23-4	2.5 - 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
p-menth-1-en-8-yl acetate	EK: 201-265-7 CAS: 80-26-2	2.5 - 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
Terpineol	EK: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	2.5 - 5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate	EK: 259-367-2 CAS: 54830-99-8	2.5 - 5	R52/53	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	EK: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	< 2.5	Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
nerol	EK: 203-378-7 CAS: 106-25-2	< 2.5	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ethyl 2-naphthyl ether	EK: 202-226-7 CAS: 93-18-5	< 2.5	N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
bornan-2-one	EK: 200-945-0 CAS: 76-22-2	< 2.5	F; R11 Xn; R20, R68/22	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371
Ionone, methyl-	EK: 215-635-0 CAS: 1335-46-2	< 2.5	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
			Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

IV. felülvizsgálat: 2013.07.29.

1907/2006/EK szerint
Harpic Hygienic Plus Tenger
Tok nélküli WC illatosító és tisztító

Alcohols, C12-15, ethoxylated	EK: 500-195-7 CAS: 68131-39-5	< 2.5	N; R51/53 Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413
White mineral oil (petroleum)	EK: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	< 2.5	Nincs besorolva.	
Benzil-alkohol	EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	< 2.5	R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-karbonát (vízmentes)	REACH #: 01-2119485498-19 EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	< 2.5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Silica gel, pptd., cryst.-free	CAS: 112926-00-8	< 2.5	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	EK: 204-846-3 CAS: 127-51-5	0.25 - 1	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
dodecanal	EK: 203-983-6 CAS: 112-54-9	0.25 - 1	Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
p-cymene	EK: 202-796-7 CAS: 99-87-6	0.25 - 1	R10 Xn; R65 N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
(R)-p-Menta-1,8-dién	EK: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7	< 0.25	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)-tridec-2-enenitrile	CAS: 9046-10-0 EK: 245-142-6 CAS: 22629-49-8	< 0.25 < 0.1	Xn; R21/22 C; R34 R52/53 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
			Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe jutás esetén:	Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 10 percig. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.
Bőrre jutást követően	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le alaposan és öblítsük le bő folyó vízzel. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Ha irritáció alakul ki szakorvoshoz kell fordulni.
Véletlen lenyeléskor	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.

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

Szembe jutva	Erősen szemizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat..
Belélegezve	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezve	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Lenyelés esetén	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás	Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Különleges ellátás	Nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Inert anyagok (homok, oltópor), CO ₂ , víz.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes tulajdonság	Nem gyúlékony, a tüzet nem táplálja.
Veszélyes égéstermékek	Szén-dioxid, szénmonoxid, kén-oxidok, fém-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tűzoltási eljárás Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.

Különleges védőeszköz Környezettől függetlenül tűltnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, gőzének vagy ködének belélegzését és véletlen lenyelését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg, védőruházat stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség szabadba jutásakor vízzel fel kell hígítani és moppal feltörölni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről.

Nagy mennyiség szabadba jutásakor a kiömlött készítményt mechanikus úton vagy vákuumos berendezéssel fel kell szippantani ill. inert anyaggal felitatni és az így összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános kezelési feltételek

Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat. Kerülni kell a bőrre és szembejutást, a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülni kell a termék belélegzését. Jól szellőző helyen kell tárolni. Ha nem szellőzik a helység, akkor légzőkészüléket kell viselni. Kizárólag a saját edényzetében, jól zárva kell tárolni. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Higiéniai intézkedések

Használata során tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használata után kezet és arcot kell mosni. Étkezés előtt a szennyezett védőruhát le kell venni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Általános tárolási feltételek

A készítmény tárolására használt tartályok és berendezési tárgyak kizárólagosan csak ennek a készítménynek tárolására alkalmazhatók. 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. Kizárólag címkével ellátott edényzetben tárolható. A terméket száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

WC illatosító és tisztító háztartások számára.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

Petróleum

EU OEL (Európa) : TWA: 5 mg/m³

8. 2. Expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használatakor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védelem	Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Védőruhát használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és gőzének belégzését. A munkaterületen biztosítani kell szemzuhanyt és biztonsági zuhanyzót.
Szem/arc védelem	Ismételt használat során szorosan záródó védőszemüveg viselése szükséges a kispriccelő folyadék és a pára ellen.
Testvédelem	Ismételt használat során megfelelő munkaruházat viselése szükséges.
Kézvédelem	Ismételt használat során megfelelő védőkesztyű (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374) viselése szükséges.
Légzésvédelem	Amennyiben gőz / permet belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni légzőberendezés használata szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben 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

Külső jellemző:	szilárd, kék
Szaga:	tenger illatú
pH-érték (higítatlan):	adat nem áll rendelkezésre
pH-érték 10% v/v vízben:	adat nem áll rendelkezésre
pH-érték 1% v/v vízben:	adat nem áll rendelkezésre
Forráspont (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Olvadás pont (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont (°C,c.c.):	>96
Gyúlékonyság (EEC A10/A13):	adat nem áll rendelkezésre
Gyulladás hőmérséklet (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás (EEC A16):	adat nem áll rendelkezésre
Oxidálóképesség:	adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	adat nem áll rendelkezésre
Robbanási határérték (Vol.%):	adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás:	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (g/ml) 20°C:	1,00
Oldékonyság vízben (g/l):	részben

Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás:	adat nem áll rendelkezésre
Oldószer elválasztási teszt:	adat nem áll rendelkezésre
Oldószer tartalom (ml%):	adat nem áll rendelkezésre
Hőbomlás (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő=1):	adat nem áll rendelkezésre
Párolgási szám:	adat nem áll rendelkezésre
Belső nyomás:	adat nem áll rendelkezésre
9.2. Egyéb információk:	adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A javasolt tárolási feltételek és használat mellett nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlzott hőtől távol tartandó. Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidjai. Szerves bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Éxpozíciós idő
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	>5000 mg/kg 3600 mg/kg
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Dodecilbenzolszulfonsav- nátriumsó	LD50 Orális	Patkány	2310 mg/kg 438 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	>5000 mg/kg 3550 mg/kg
p-menth-1-en-8-yl acetate	LD50 Orális	Patkány	5075 mg/kg
Terpineol	LD50 Orális	Patkány	4300 mg/kg
nerol	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	>5000 mg/kg 4500 mg/kg
ethyl 2-naphthyl ether	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	>5 g/kg 3110 mg/kg
Ionone, methyl-	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	>5000 mg/kg >5000 mg/kg
Alcohols, C12-15, ethoxylated	LD50 Orális	Patkány	2 g/kg >5000 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg
Benzil-alkohol	LD50 Bőr LD50 Orális	Nyúl Patkány	2000 mg/kg 1230 mg/kg
Nátrium-karbonát (vízmentes)	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg
3-methyl-4-(2,6, 6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	LD50 Orális LD50 Bőr	Patkány Nyúl	2800 mg/kg >5000 mg/kg
dodecanal	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg
p-cymene	LD50 Orális LD50 Bőr	Patkány Nyúl	23 g/kg 10545 mg/kg
(R)-p-Menta-1,8-dién	LD50 Orális LD50 Bőr	Patkány Nyúl	1400 mg/kg >5000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], α-(2- aminomethylethyl)-ω-(2- aminomethylethoxy)-	LD50 Orális LD50 Bőr	Patkány Nyúl	4400 mg/kg 360 mg/kg
	LD50 Orális	Patkány	242 mg/kg

Irritáció / maró hatás

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Éxp. idő
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	24 óra 500 milligrams
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	7.5 Percent
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	4 óra 0.5 Milliliters
Dodecylbenzolszulfonsav-nátriumsó	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	24 óra 250 Micrograms
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	1 Percent
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 20 milligrams
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Bőr - Enyhén irritáló	Tengeri malac	4 óra 3 Percent
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	4 óra 100 Percent
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams
p-menth-1-en-8-yl acetate	Bőr - Enyhén irritáló	Tengeri malac	168 óra 50 Percent Intermittent
	Bőr - Enyhén irritáló	Tengeri malac	192 óra 10 Percent Intermittent
Terpineol	Szem - Enyhén irritáló	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	12.5 Percent
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams
nerol	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	0.1 Milliliters
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams
ethyl 2-naphthyl ether	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams

IV. felülvizsgálat: 2013.07.29.

1907/2006/EK szerint
Harpic Hygienic Plus Tenger
Tok nélküli WC illatosító és tisztító

Benzil-alkohol	Bőr - Enyhén irritáló	Férfi	milligrams 48 óra 16 milligrams
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Sertés	100 Percent
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 100 milligrams
Nátrium-karbonát (vízmentes)	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	0.5 perc 100 milligrams
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 100 milligrams
dodecanal	Bőr - Enyhén irritáló	Humán	48 óra 5 milligrams
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams
p-cymene	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	24 óra 500 milligrams
(R)-p-Menta-1,8-dién	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	24 óra 10 Percent
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], α-(2- aminomethylethyl)-ω-(2- aminomethylethoxy)-	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	100 milligrams

Szenzibilizáció	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Mutagenitás	adat nem áll rendelkezésre
Rákkeltő hatás	adat nem áll rendelkezésre
Ismételt dóziszú toxicitás	adat nem áll rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás	adat nem áll rendelkezésre

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe jutva	Erősen szemizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.
Belélegezve	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezve	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Lenyelés esetén	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva	fájdalom vagy irritáció, könnyezés, pirosság
Belélegezve	adat nem áll rendelkezésre
Bőrrel érintkezve	Irritáció, pirosság.
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

Rövid távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre
Hosszú távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Exp. idő
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Akut EC50 4.53 mg/l Friss víz	Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött	48 óra
	Akut EC50 29000 µg/l Friss víz	Alga - Chlorella pyrenoidosa - Exponenciális növekedési fázis	96 óra
	Akut EC50 7.81 mg/l Friss víz	Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött	48 óra
	Akut EC50 5.88 ppm Friss víz Akut IC50 112.4 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis	48 óra 72 óra
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Akut LC50 1.18 ppm Friss víz Akut EC50 0.7 mg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra 96 óra
	Akut EC50 0.39 mg/l Friss víz	Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött	48 óra
	Akut EC50 302 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 1030 µg/l Friss víz Akut LC50 10000 µg/l Friss víz Akut EC50 242000 µg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss Hal - Lepomis macrochirus Alga - Navicula seminulum	96 óra 96 óra 96 óra
Benzil-alkohol Nátrium-karbonát (vízmentes)	Akut LC50 176000 µg/l Friss víz	Rákfélék - Amphipoda	48 óra
	Akut LC50 265000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 300000 µg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus	96 óra
	Akut EC50 22000 µg/l Tengervíz	Alga - Skeletonema costatum	96 óra
	Akut LC50 6500 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 44 mg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus	96 óra
	Krónikus NOEC <4600 µg/l Friss víz Krónikus NOEC 10 ppm Tengervíz	Daphnia - Daphnia magna Hal - Cyprinodon variegatus - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	48 óra 96 óra
(R)-p-Menta-1,8-dién	Akut EC50 421 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 688 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

adat nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag	LogP	BKF	Potenciál
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3.25	64.8	kicsi/alacsony
Dodecylbenzolszulfonsav-nátriumsó	1.96	-	kicsi/alacsony
4-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8	-	nagy/ magas
p-menth-1-en-8-yl acetate	3.96	-	nagy/ magas
Terpineol	2.6	24.13	kicsi/alacsony
nerol	3.47	-	nagy/ magas
boman-2-one	2.38	-	kicsi/alacsony
Ionone, methyl-	4.5 - 5	586.2	nagy/ magas
Alcohols, C12-15, ethoxylated	2.03 - 6.24	237	nagy/ magas
White mineral oil (petroleum)	>6	-	nagy/ magas
Benzil-alkohol	0.87	-	kicsi/alacsony
p-cymene	4.1	-	nagy/ magas
(R)-p-Menta-1,8-dién	4.57	-	nagy/ magas
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy)-	1.34	-	kicsi/alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az alábbiak a gyártott termékekre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Termék maradványok****Javaslat az ártalmatlanításra**

A készítmény maradványainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Biztonságos kezelés

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Szennyezett csomagolóanyag

Javaslat az ártalmatlanításra

A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

Biztonságos kezelés

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.

A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladék lerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – nem jelölésköteles.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény III. Fejezet 8.§-ában foglaltak szerint bejelentés köteles.

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

Kémiai biztonság:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

IV. felülvizsgálat: 2013.07.29.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

Hulladékgazdálkodás

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R68/22 Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

IV. felülvizsgálat: 2013.07.29.

1907/2006/EK szerint
Harpic Hygienic Plus Tenger
Tok nélküli WC illatosító és tisztító

-
- H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H371 Károsíthatja a szerveket.
 - 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.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A Biztonsági Adatlap IV. felülvizsgálat, a 2013.06.05.-én kiállított D8083523 (Document Code) és 8081832 (Formula Code) azonosítási számú Harpic Hygienic Plus Marine Scent Product Safety Data Sheet alapján készült.

IV. felülvizsgálat készítési ideje: 2013.07.29.

IV. felülvizsgálat oka: új formula

Budapest, 2013.07.29.
