

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név: WAVE URINAL SCREEN

Készítés ideje: 2019.01.02.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2026.06.10

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

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

WAVE URINAL SCREEN

Egyéb azonosítási módok:

UFI-kód.

Nincs rendelkezésre álló adat

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

Azonosított felhasználás:

Lakossági felhasználásra, vizelet dezodorálásra,
Gyógynövényes menta illattal

Ellenjavallt felhasználások:

Nincs rendelkezésre álló adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Alpha-Dent Higiénia Kft.
7700 Mohács Táncsics utca 11.
Mobil: + 36 20/256 8114
web: www.alphadent.hu
e -mail: info@alphadent.hu

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

info@alphadent.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Skin Irrit 2

H315 Bőrirritáló hatású

**A vízi környezetre veszélyes 3. kategória
(Aquatic Chronic 3)**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

A veszélyességi mondatok (H mondatok) és az EU veszélyességi mondatok teljes szövegét lásd a
16.szakaszban

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név: WAVE URINAL SCREEN

Készítés ideje: 2019.01.02.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2026.06.05

2.2 Címkézési elemek:

GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem
Veszélyes összetevők: Cinnamaldehyd
Linalool

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 Védőkesztyű`védőruha`használata kötelező
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+ P313 Bőrirritáció, vagy kiütések jelentkezésekor: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

Tartalmaz:Linalool; 4-tert-Butilhexil acetát; Geranil acetát Linalil acetát

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

Az összetevők egyike sem ($\leq 0,1\%$) tekinthető az emberre nézve endokrin rendszert károsító anyagnak, mivel egyikük sem felel meg az EU2017/2011 rendelet A szakaszában meghatározott kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név: WAVE URINAL SCREEN

Készítés ideje: 2019.01.02.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2026.06.05

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX- SZÁM REG. SZÁM	KONCENTRÁCI Ó m/m%	OSZTÁLYOZÁS
Ethylene vinyl acetate (EVA)	24937-78-8 607-457-0 - -	69,5-79,5	Nincs osztályba sorolva.
Menthol	89-78-1 202-939-0	4,4-6,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Isobornyl acetate	125-12-2 204-727-6	4,4-6,6	Nincs osztályba sorolva
Benzyl benzoate	106-27-4 203-380-8 -607-085-00-9 -	6,32-9.48	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cinnamaldehyd	104-55-2 606-155-00-6 203-213-9	3,76	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	78-70-6 603-235-00 201-134-4	0,1-1,65	Nincs osztályba sorolva
Eugenol	97-53-0 202-589-1	0,6-0,9	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Linalil acetát	115-95-7 204-116	0,5-0,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Pigment	-	0,5	Nincs osztályba sorolva
Isopentyl acetate	123-92-2 607-130-00-2	0,4-0,6	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
Citronellal	106-23-0	0,3-0,45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Geraniol	106-24-1 603-241-00-5	0,16-0,19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Nerol	106-25-2	0,13-0,19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Neryl acetate	141-12-8	0,24-0,36	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzaldehyde	100-52-7 203-377-1	0,08-0,12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360Df
l-carvone	6485-40-1	0,13-0,19	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317
Phenethyl alcohol	60-12-8	0,08-0,12	Eye Irrit. 2, H319
Vanillin	121-33-5	0,12-0,18	Eye Irrit. 2, H319
Jasmacyclen	5413-60-5	0,03-0,06	Aquatic Chronic 3, H41

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Metil 3-phenylacrylate	105-54-4 203-306-4	0,03-0,04	Skin Sens. 1, H317
6-Methyl-5-hepten-2- one	110-93-0	0,03-0,04	Flam. Liq. 3, H226
Ethyl butyrate	105-54-4	0,02-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	78-70-6	0,01-0,02	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360Df
Eugenol	97-53-0	0,01-0,02	Acute Tox. 4, H302
Linalyl acetate	115-95-7	0,008-0,01	Acute Tox. 4, H302

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név:

WAVE URINAL SCREEN

Készítés ideje: 2019.01.02.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2026.06.05

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, és pihentessük. Légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Tartósan fennmaradó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A ruházatot újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemet széthúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni 15 percen keresztül. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

A lenyelés kockázata kicsi a termék mérete miatt. Egy darabjának lenyelése esetén öblítsük ki a szájüreget és azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassunk, ha csak az orvos nem ad rá utasítást! Eszméletlen sérült számára semmit nem szabad szájon át beadni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés esetén bőrpírt, irritációt, allergiás tüneteket okozhat.

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemirritációt, könnyezést, vörösséget, szúró érzést, fájdalmat okozhat.

Lenyelés: Hasi fájdalmat, hányingert, rosszullétet okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 **Oltóanyag:** A helyi feltételeknek és az égő környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Megfelelő oltóanyag: tűzoltópor, szén-dioxid, tűzoltóhab, homok, föld stb.

Nem alkalmas oltóanyag: Erős vízsugárral.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, víztárolókba kerülését. Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni.

A tűz oltásában csak megfelelően képzett, önálló légzőkészülékkel és teljes védelmet biztosító ruházattal ellátott személyek vehetnek részt. (Normál tűzoltóruha (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30))

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név: WAVE URINAL SCREEN

Készítés ideje: 2019.01.02.

Verzió szám: 1.3 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2026.06.05

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a termék pusztá kézzel történő érintését. Mindezek az intézkedések vonatkoznak a termelésben résztvevőkre, illetve a vészhelyzeti eljárásban résztvevőkre egyaránt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A kikerült terméket gyűjtjük össze. Biztosítsunk a mentesítés során megfelelő szellőzést. Az összegyűjtött terméket megfelelő edényzetben tároljuk, a helyi jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanításig.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után alaposan mossunk kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Tartsuk a terméket jól lezárt csomagolásban, jól szellőző száraz, hűvös helyen. Óvjuk a nedvességtől. Gyermekektől elzárva tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól (savak, oxidálószer) távol tartandó (lásd: 10. Szakasz).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Illatosított piszoár szűrő rács

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek

Ország	8 órás limit	Rövid távú limit
Magyar	270mg/m ³	540mg/m ³

DNEL típusa		DNEL Munkavállaló	DNEL Felhasználó
7452-79-1 Ethyl 2-methylbutyrate			
Sziszté más hatások	Hosszú távú belélegzési expozíció	52.08 mg/m ³	12.95 mg/m ³
	Akut rövid távú belélegzési expozíció	6.67 mg/kg bw/day	3.33 mg/kg bw/day
	Hosszú távú bőrön keresztüli expozíció	-	3.33 mg/kg bw/day

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

	Akut rövid távú bőrön keresztüli expozíció	52.08 mg/m ³	12.95 mg/m ³
78-70-6 Linalool			
Sziszté más hatások	Hosszú távú belélegzési expozíció	24.58 mg/m ³	4.33 mg/m ³
	Akut rövid távú belélegzési expozíció	3.5 mg/kg ttk/nap	1.25 mg/kg ttk/nap
	Hosszú távú szájon át történő expozíció	-	2.49 mg/kg ttk/nap
Helyi hatások	Hosszú távú bőrön keresztüli expozíció	3 mg/cm ²	1.5 mg/cm ²
	Akut rövid távú bőrön keresztüli expozíció	3 mg/cm ²	1.5 mg/cm ²

PNEC-értékek (becsült hatásmentes koncentrációk)

PNEC típusa	Érték
7452-79-1 Ethyl 2-methylbutyrate	
Édesvíz	26 µg/L
Tengervíz	2.6 µg/L
Szennyvíztisztító telep (STP)	300 µg/L
Üledék (édesvízi)	392 µg/kg sediment dw
Üledék (tengervíz)	39.2 µg/kg sediment dw
Talaj	405.6 µg/kg soil dw
78-70-6 Linalool	
Édesvíz	2 mg/L
Tengervíz	20 µg/L
Szennyvíztisztító telep (STP)	10 mg/L
Üledék (édesvízi)	2.22 mg/kg sediment dw
Üledék (tengervíz)	222 µg/kg sediment dw
Talaj	327 µg/kg soil dw
Másodlagos mérgezés	7.8 mg/kg food

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

A fenti rendelet értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név:	WAVE URINAL SCREEN	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.02.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2026.06.10.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Általános / higiénés védelmi intézkedés: Kezeljük a terméket a helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését. Munkavégzés (felhasználás) közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Normál felhasználás mellett nem szükséges.

Kéz védelme: Viseljük megfelelő anyagú védőkesztyűt (MSZ EN 374). A kiválasztásnál figyelembe kell venni az áttörési időt, áteresztőképesség mértékét és a degradációt. Javasolt a kesztyű rendszeres cseréje. Azonnali cserére van szükség, ha a kesztyűn bármilyen kopás vagy sérülés (könnyezés, lyukadás) keletkezik, vagy ha megváltozik a színe, rugalmassága, formája.

Szemvédelem: Szükség esetén viseljük védőálarcot.

Test védelem: Viseljük megfelelő védőruházatot, ha ez szükséges.

Környezeti expozíció védelem: A gyártási folyamatokból eredő szennyezőanyag kibocsátást, beleértve a szellőztető berendezések általi kibocsátást is, ellenőrizni kell annak érdekében, hogy biztosítsuk a környezetvédelmi előírások teljesülését.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	Halmazállapot:	szilárd
b)	Szín:	zöld
c)	Szag:	menta
d)	Olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f)	Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	a gyártó nem közölt adatot
h)	Lobbanáspont:	a gyártó nem közölt adatot
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározó
j)	Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározó
k)	pH:	a gyártó nem közölt adatot
l)	Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
m)	Oldhatóság:	oldhatatlan
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o)	Gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név:	WAVE URINAL SCREEN	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.02.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2026.06.10.

- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem alkalmazható
q) Relatív gőzsűrűség: a gyártó nem közölt adatot
r) Részecskejellemzők: a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk:

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

-

Robbanóanyagok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes gázok	Nem alkalmazható
Aerosolok	Nem alkalmazható
Oxidáló gázok	Nem alkalmazható
Nyomás alatt lévő gázok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes folyadékok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Öngyulladó reakcióra képes anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
Piroforikus folyadékok	Nem alkalmazható
Piroforikus szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Öngyulladásra hajlamos anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok	Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Szerves peroxidok	Nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatás	Nem alkalmazható
Érzéktelenített robbanóanyagok	Nem alkalmazható
·9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők	
Mechanikai érzékenység	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes por, levegő elegy képződése	Nem alkalmazható
Sav,-lúgmaradák	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Elegyedés	Nem alkalmazható
Elektromos vezetőképesség	Nem alkalmazható
Korrozivitás	Nem alkalmazható
Gázcsoport	Nem alkalmazható
Redoxpotenciál	Nem alkalmazható
Gyökképződési potenciál	Nem alkalmazható
Fotokatalitikus tulajdonságok	Nem alkalmazható
Egyéb fizikai kémiai paraméterek	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék nincsen

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között nincsen.

10.4 Kerülendő körülmények: Hosszabb idejű nedvességgel, levegővel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak,, oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozóan nincsenek elérhető adatok, így a termék komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati eredményeket közöljük tájékoztató jelleggel.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

89-78-1 Menthol			
Patkányt	LD50-oral	2900 mg/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Vol.93, Pg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

			26, 1948.
Nyúl	LD50-dermal	1500-1600 mg/kg	Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA, selected and distributed by Technical Database Services (TDS), New York, 2009.
Egér	LD50-oral	>5000 mg/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics., 93(26), 1948.
78-70-6 Linalool			
Patány	LD50-oral	2790 mg/kg	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964.
Nyúl	LD50-dermal	5610 mg/kg	Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA, selected and distributed by Technical Database Services (TDS),

120-51-4 Benzil-benzoát			
Patkányt	LD50-oral	1900 mg/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Vol.93, Pg. 26, 1948.
Nyúl	LD50-dermal	4000 mg/kg	Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA, selected and distributed by Technical Database Services (TDS), New York, 2009.
Egér	LD50-oral	1400 uL/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics., 93(26), 1948.
Kutya	LD50-oral	>22440 mg/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics., 84(358), 1945.
Macska	LD50-oral	2240 mg/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics., 84(358), 1945.
Nyúlt	LD50-oral	1680 mg/kg	Food and Cosmetics Toxicology., 11(1015), 1973.
Tengeri malac	LD50-oral	1 mL/kg	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics., 93(26), 1948.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név:	WAVE URINAL SCREEN	12/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.02.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2026.06.10.

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

e) **Csírasejt-mutagenitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

j) **Aspirációs veszély:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: szembe kerülés, bőrrel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szem: Szemmel való érintkezés súlyos szemirritációt, könnyezést, vörösséget, szúró érzést, fájdalmat, ödémát okozhat.

Lenyelés: Hasi fájdalmat, hányingert, rosszgullétet okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Az összetevők egyike sem ($\leq 0,1\%$) tekinthető az emberre nézve endokrin rendszert károsító anyagnak, mivel egyikük sem felel meg az **EU2017/2011 rendeletben** meghatározott kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kereskedelmi név:	WAVE URINAL SCREEN	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.01.02.
Verzió szám: 1.3 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2026.06.10.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre vonatkozóan nincsenek vizsgálati adatok, így a termék komponenseire elérhető öko- toxikológiai vizsgálati eredményeket közöljük tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás:

<u>120-51-4 Benzil benzoát</u>			
<u>Zebrahal</u>	<u>LC50</u>	<u>96h</u>	<u>2.32mg/L</u>
<u>Nagy vízibolha</u>	<u>NOEC</u>	<u>48h</u>	<u>1.73 mg/L</u>
89-78-1 Menthol			
Danio rerio	LC50	96h	22.3 mg/L
Fresh water fish	NOEC	28d	26.6 mg/L
Daphnia magna	EC50	48h	3.21 mg/L
Daphnia magna	EC50	21d	16.2 mg/L
Desmodesmus subspicatus	EC50	72h	4.6 mg/L
125-12-2 Isobornyl acetate			
Oncorhynchus mykiss	LC50	96h	>100 mg/L
Raphidocelis subcapitata	EC50	72h	>100 mg/L
Raphidocelis subcapitata	NOEC	72h	100 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

CAS	Anyag	Biológiai lebonthatóság	Hidrolízis
89-78-1	Menthol	92%(28d)	-
125-12-2	Isobornyl acetate	>90%(10d)	DT50=84d
120-51-4	Benzyl benzoate	94%(28d)	-

12.3 Bioakkumulációs képesség:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

CAS	Anyag	Log Pow	BCF
89-78-1	Menthol	3.4	15
125-12-2	Isobornyl acetate	3.86	319.3
120-51-4	Benzyl benzoate	4	193.4

12.4 A talajban való mobilitás:

CAS	Anyag	Felületi feszültség (mN/m)	Log Koc
89-78-1	Menthol	-	1.95
125-12-2	Isobornyl acetate	30.95	2.627
120-51-4	Benzyl benzoate	-	3.8

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem ($\leq 0,1\%$) tekinthető a célszervezetekre nézve endokrin rendszert károsító anyagnak, mivel egyikük sem felel meg az (EU) 2017,2100 rendelet B szakaszában meghatározott kritériumoknak

12.7 Egyéb káros hatások: -

Nem ismertek

12.8. Kiegészítő ökológiai információk:

WGK 2 =német vízveszélyességi besorolás önértékelés alapján) vízi környezetre egyértelműen veszélye. A termék nem juthat nagy mennyiségben a felszíni, és talajvizekbe

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.5 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termék maradék is veszélyes hulladéknak tekintendő. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Európai Hulladék Kód (EWC): -

A szennyezett csomagolóanyagot ártalmatlanítani kell a nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá

14.5 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.6 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.7 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.8 Csomagolási csoport: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

- 14.9 Környezeti veszélyek: -
14.10 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
14.11 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: -

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.5 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.6 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot érintő változtatások

1.3. verzió: 2026.06.10.

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK és 1272/2008 EK (REACH) rendeletnek megfelelően

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat. *PBT anyagok*: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.