BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

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

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi név: WAVE URINAL SCREEN

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

Azonosított felhasználás: Illatosított piszoár szűrő rács
Ellenjavallt felhasználások: **-**

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Alpha-Dent Higiénia Kft.
7700 Mohács Táncsics utca 11.
Mobil:+ 36 20/48-26-663
Tel.:+ 36 69/303-179
Fax.:+36 69/510-026
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:

Bőrirritáció, 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizáció	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritáció, 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

2.2 Címkézési elemek:

GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

H mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM REG. SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%	OSZTÁLYOZÁS
Ethylene vinyl acetate (EVA)	24937-78-8 607-457-0 - -	86,5 %	Nincs osztályba sorolva.

Isoamyl n-Butyrate	106-27-4 203-380-8 - -	3-15%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Melonal	106-72-9 203-427-2 - -	0,3-2,1%	Skin Sens. 1B H317
Decanal	112-31-2 203-957-4 - -	0,3-1,5%	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
Linalyl acetate	115-95-7 204-116-4	0,3-1,5%	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319
Ethyl Maltol	4940-11-8 225-582-5 - -	0,03-0,6%	Acute Tox. 4 H302
Vanillin	121-33-5 204-465-2	0,03-0,6%	Eye Irrit. 2 H319

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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 kontaktlencséket. 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: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén szén-oxidok szabadulnak fel. 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)

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 puszta 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 gyűjtsük össze. Biztosítsunk a mentesítés során megfelelő szellőzést. Az összegyűjtött terméket megfelelő edényzetbe 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 összeférhetetlenséggel 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, oxidálószerek) 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
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]: Nincsenek határértékkel rendelkező összetevők.
A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése 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.

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 folyóvizes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.
Egyéni védelem:
Belégzés elleni védelem: Normál felhasználás mellett nem szükséges.
Kéz védelme: Viseljünk 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 viseljünk védőálarcot.
Test védelem: Viseljünk 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)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	szilárd
	szín:	eltérő színekben
b)	szag:	különböző illatban
c)	szag küszöbérték:	A gyártó nem közölt adatokat.
d)	pH:	A gyártó nem közölt adatokat.
e)	olvadáspont/fagyáspont:	A gyártó nem közölt adatokat.
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	A gyártó nem közölt adatokat.
g)	lobbanáspont:	A gyártó nem közölt adatokat.
h)	párolgási sebesség:	260 °C
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony
j)	gyulladási/robbanási határ alsó/felső:	A gyártó nem közölt adatokat.
k)	gőznyomás (20 ˚C-on):	A gyártó nem közölt adatokat.
l)	gőzsűrűség:	A gyártó nem közölt adatokat.
m)	relatív sűrűség (40 °C-on):	0,93-0,97 g/cm^3.
n)	oldékonyság (vízben):	Oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	A gyártó nem közölt adatokat.
p)	öngyulladási hőmérséklet:	A gyártó nem közölt adatokat.
q)	bomlási hőmérséklet:	A gyártó nem közölt adatokat.
r)	viszkozitás (kinematikai):	A gyártó nem közölt adatokat.
s)	robbanásveszélyesség:	A gyártó nem közölt adatokat.
t)	oxidáló tulajdonságok:	A gyártó nem közölt adatokat.

9.2 Egyéb információk: **-**

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A gyártó nem közölt adatokat.
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, lúgok, oxidálószerek.

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
izoamil-butirát	patkány	OECD 401	orális	> 5000
izoamil-butirát	nyúl	OECD 404	dermális	> 5000
linalil-acetát	patkány	OECD 403	inhalációs	13.934
decanal	egér	OECD 401	orális	> 41.750

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, rosszullétet okozhat.

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:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC_{50}/EC_{50} (mg/l)
Decanal	Szivárványos pisztráng *(Oncorhynchus mykiss)*	96 ó	édesvíz/akut	LC_{50}: 1,45
Decanal	Nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	48 ó	édesvíz/akut	EC_{50}: 1,17

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:**
A gyártó nem közölt további adatokat.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A gyártó nem közölt további adatokat.

12.4 **A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt további adatokat.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 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 hulladékra 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.

14.1 UN-szám: -
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
14.4 Csomagolási csoport: -
14.5 Környezeti veszélyek: -
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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