

Készítmény neve:

Pixy hidegzsíroldó, grilltisztító



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006EK rendelet szerint

A átdolgozás/felülvizsgálat kelte:2015.09.10.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Készítmény neve: **Pixy hidegzsíroldó, grilltisztító**  
OKBI azonosítási szám:OKBI-VABO/321/2011.

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

Az anyag/készítmény felhasználása: tisztítószer  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja és forgalmazza:

Cég neve: RAABCHEM Vegyipari és Kereskedelmi Kft.

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Németh Lajos

Cím: 9171 Győrújfalú, Duna u. 2.

Telefon: 96/541-016

Fax: 96/541-016

E-mail: raabchem@gmail.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

tel: 06-80/20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24 óra)

06-1/476-6464 (0-24 óra)

fax:06-1/476-1138

Egyéb megjegyzések: A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol.

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008 EK rendelet szerinti osztályozás

GHS veszélyjel:



GHS05

##### Figyelmeztetés: Veszély

Skin Corr. 1B, (Bőrmarás 1B osztály)

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

– Megelőzés

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

– Elhárító intézkedés

Készítmény neve:

Pixy hidegsíroldó, grilltisztító



P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P 321 Szakellátás (lásd ... a címkén).  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

– Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

– Elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék, az edényzet vízzel alaposan kitisztítva kommunális hulladék

Egyéb: -

## 2.2. Címkézési elemek

### 2.2.1. 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint



**Figyelmeztetés: Veszély**

**H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P 321 Szakellátás (Az orvosnak a címkét meg kell mutatni)  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék, az edényzet vízzel alaposan kitisztítva kommunális hulladék

Lakossági forgalmazás esetén:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

## 2.3. Egyéb veszélyek

egyéb veszély nem ismert

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Felületaktív anyag , lúgos (Nátrium-hidroxidos) vizes oldata

Veszélyes anyagok :

Név	CAS szám	Tartalom (%)	Veszélyesség
sodium hydroxide; (Nátrium-hidroxid)	1310-73-2	< 5	Bőrmarás. 1A, H 314
Alcohols, ethoxylated (Zsíralkohol-etoxilát)	68439-50-9	< 5	Szemkárosodás 1, H318 Akut toxicitás 1, H400 Akut toxicitás 4, H302

További információk: A H mondatok szövege a 16. fejezetben

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács:** Zuhanyozás javasolt. Az elszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani, beleértve a cipőt is.

**Belégzés esetén:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Szükség esetén oxigén belélegeztetése vagy gépi/ballonos mesterséges lélegeztetés, kerüljük a szájból szájba lélegeztetést. Szükséges lehet orvosi felügyelet. Probléma esetén kórházba kell szállítani.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Azonnal bőségesen és alaposan le kell mosni vízzel. Orvoshoz kell fordulni. Kiterjedt égés esetén kórházba kell szállítani.

**Szemmel való érintkezés esetén:** A nyitott szemet azonnal bőségesen és alaposan ki kell mosni legalább 15 percig. Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméletlenül van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet ill. tejet, aztán kórházba kell szállítani.

**Javaslat az orvosi ellátáshoz:** Az eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani. Légszomj esetén a félig ülő helyzet megengedett. Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

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

**Belégzés:** Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, légszomj, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

**Bőr:** Vörösség, bőregések, fájdalom, hólyagok.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, súlyos mély égések.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, égő érzés, sokk vagy ájulás, eszméletlenség.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** Nem éghető. Az oltást környezeti tűzhöz kell igazítani

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismeretes.

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

**Könnyűfémekkel** érintkezve hidrogén fejlődhet, (robbanásveszély!).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni



## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tilos a bőrrel és a szemmel való érintkezés, a gőzöket ne lélegezzük be. Egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Elégtelen szellőzés esetén használjuk a megfelelő légzőkészüléket.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A nem érintett személyeket el kell távolítani. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

Sürgősségi ellátók esetében: Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe ne bocsássuk ki. A termék nem kerülhet a lefolyóba vagy csatornába. Torlaszoljuk el a kifolyás útját, majd inert anyaggal kell abszorbeáltatni

A szivárgás helyét le kell zárni. Állóvíz esetében a vízrendszert le kell zárni. A felhasználók víz ellátásának megszakítását jelezni kell. A szárazföldi veszélyeztetett területeket le kell zárni. Nagy mennyiségű anyag kibocsátása esetén a területet töltéssel körül kell zárni, és a folyadékot ki kell szivattyúzni. A lakó- és ipari negyedek lakóit figyelmeztetni kell, biztonsági övezeteket kell kialakítani.

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

Visszanyerés: egy tiszta jelölt tartaléktartályba kell pumpálni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell öblíteni. A vizet vissza kell nyerni későbbi feldolgozásra/ártalmatlanításra. A szabadba került kis mennyiségű anyagot felszívóképes anyaggal, lehetőség szerint száraz földdel vagy homokkal kell lefedni és egy zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A kiömlés helyszínét nagy mennyiségű vízzel alaposan fel kell mosni. A padlófelületet vízzel kell felmosni a csúszásveszély elkerülése érdekében.

Szennyezésmentesítési technikák: A kifolyó és kiömlött folyadékot lezárható edényekbe kell összegyűjteni, amennyire csak lehetséges. Azután bőséges vízzel le kell mosni. Tilos fűrészpórral vagy más gyúlékony adszorbenssel felitatni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez lásd. 7. szakasz

Információk az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan lásd. 8. szakasz

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk, lásd. 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag bőrre szembe, ruházatra jutását, belégzését el kell kerülni. A munkavégzés helyén megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Munkavégzés közben megfelelő lúgálló egyéni védőeszközök viselése szükséges.

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

Az anyagot eredeti csomagolásban, száraz jól szellőző helyen kell tárolni. A terméket alumínium, zománcozott és cinktartalmú (horganyzott) felületektől távol kell tartani, ilyen anyagból készült edényben tárolni nem szabad.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termékkategória: PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket is)

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahigiéniai követelmények: A vegyi anyagokkal végzett tevékenység során szokásos általános

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



óvrendszabályokat és higiénias előírásokat be kell tartani. Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni és újrahasznált előtt alaposan meg kell tisztítani. A nártium-hidroxid a munkahelyek kémiai biztonságáról kiadott 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel lúgos aeroszolként szabályozott anyag (AK: 2 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2 mg/m<sup>3</sup>)

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem: Kerülni kell az anyag elfolyását, bőrre, szembe jutását, a permet vagy aeroszol belégzését, valamint az anyaggal bármilyen közvetlen érintkezést. Munkavégzés után alapos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: Az anyag jellegének megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges.

Szemvédelem: Megfelelő szorosan záró, a fröccsenés ellen is védelmet nyújtó, lúgálló védőszemüveg/arcvédő szükséges az anyag szembe jutásának biztonságos megakadályozása céljából. A munkahelyeken szemmosó palack készenlétben tartása szükséges.

Bőr- és kézvédelem: Megfelelő lúgálló (PVC vagy gumi) védőkesztyű, védőlábbeli (gumicsizma) és lúgálló védőruházat szükséges az anyag bőrrel való érintkezésének megakadályozása céljából.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső alak: áttetsző folyadék

Szín: színtelen, áttetsző

Szag: jellegzetes

Lobbanáspont: nem gyúlékony

Sűrűség: 1,00-1,10 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: vízzel jól elegyedik

pH >12

#### 9.2. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Savakkal hőfejlődés közben hevesen reagál. Erősen lúgos oldat, egyes fémek korrózióját okozza. A szerves anyagokat elroncsolja.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek: előírásoknak megfelelő használat esetén nem ismeretesek

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal hevesen reagál, fémekkel reakcióba léphet, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődhet.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

savak, savas kémhatású készítmények, könnyűfémek

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



A készítményre nincs adat.  
Az összetevők közül a

Nátrium-hidroxid:

A nátrium-hidroxid igen veszélyes maró mérge, amely minden élő szövetet súlyosan károsít. Ha nem sikerül azonnal elsősegélyt nyújtani, minden esetben súlyos sérülés a következmény. A sérülés súlyosságának mértéke az oldat koncentrációjától és a hőmérséklettől függ.

Akut toxicitás, szájon át

nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés

nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át

nincs adat

. Bőrkorrózió/bőrirritáció

Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Maró

. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

nincs megfigyelt hatás

. Mutagén hatás

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást., Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

. Rákkeltő hatás

nincs adat

. Reprodukciót károsító tulajdonság

Hatás a fogamzó-/nemzőképességre, magzatra káros hatás, nincs megfigyelt hatás

. Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Belélegzés,: Maró

Orális,: Maró

Bőr: Maró

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: nem használható

Zsíralkohol-etoxilát

Akut toxicitás: LD50 patkány orálisan (mg/kg):nem ismeretes

Bőrirritáció: nem irritáló

Szemirritáció: Komolyan irritálhatja a szemet

Szenzibilizáció: nem ismeretes

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre nincs konkrét adat.

Erősen lúgos kémhatása miatt a környezetbe jutva lúgos pH eltolódást okozhat.

A felületaktív anyag biológiailag lebomlik, (a felületaktív anyagok lebomlása OECD vizsgálati módszerrel mérve >90%)

### 12.1. Toxicitás

Az összetevők közül a Nátrium-hidroxid:

Toxicitás halakra: LC50(Oncorhynchus mykiss):45,4 mg/l 96h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50(Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Készítmény neve:**

**Pixy hidegszírdó, grilltisztító**



További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint.

Termék/csomagolás ártalmatlanítás

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladékkezelési lehetőségek: A helyi hatóságok előírásait betartva

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés maró lúgos folyékony anyag m.n.n.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport :III., bárca:8



14.5. Környezeti veszélyek nem ismert

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : nem ismert

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

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:(a jogszabályokat a mindenkori hatályos módosításokkal kell alkalmazni)

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.

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

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

1333/2008/EK (2008.12.16.) rendelet az élelmiszer adalékanyagokról

Veszélyes hulladék:

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.

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

10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.

192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.

3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk”

A biztonsági adatlapot az alapanyagok Biztonsági adatlapjainak felhasználásával a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználáshoz szükséges műszaki ismereteket.

Ez a verzió az 1907/2006/EK rendelet és az 272/2008/EK rendelet alapján teljesen átdolgozott változat és helyettesít minden korábbi verziót.

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállítására)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods( Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti kódja )

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Egyesület)