

Készítmény neve:

Pixy hidegzsíroldó, grilltisztító



Biztonsági adatlap Az 1907/2006EK rendelet szerint

A átdolgozás/felülvizsgálat kelte: 2015.10.30.

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

1.1. Termékazonosító

Készítmény neve: **Pixy hidegzsíroldó, grilltisztító**
OKBI azonosítási szám: OKBI:306/2002.

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. 1A, (Bőrmarás 1A 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



P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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 szájat 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 rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

egyéb veszély nem ismert



3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Lúgos (Nátrium-hidroxidos) vizes oldat

Veszélyes anyagok :

Név	CAS szám	Tartalom (%)	Veszélyesség
sodium hydroxide; (Nátrium-hidroxid)	1310-73-2	15-30	Bőrmarás. 1A, H 314

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 eszméleténél 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 összeférhetlenséggel 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 tisztítószerek (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 óvrendszabályokat és higiéniai 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

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



határértékkel lúgos aeroszolként szabályozott anyag (AK: 2 mg/m³, CK: 2 mg/m³)

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 készletben tartása szükséges.

Bőr- és kézvédő: 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

Külalak:	áttetsző folyadék
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	szagtalan
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Sűrűség:	1,15-1,25 g/cm ³
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

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

Belégzés,: Maró

Orális,: Maró

Bőr: Maró

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: nem használható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre nincs konkrét adat.

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

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

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.

Készítmény neve:

Pixy hidegszírdó, grilltisztító



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 mindenkor 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:

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:

Készítmény neve:

Pixy hidegzsíroldó, grilltisztító



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 felhasználásához 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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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)