

mikrozyd PAA wipes No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
03.05	02.11.2018	Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : mikrozyd PAA wipes

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Szállító : Allegro Kft
Berlini u. 47-49.

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszámSürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

mikroizid PAA wipes No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
02.11.2018Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyű (például Nitril-kaucsuk) / védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

További információk : Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Nincs ismert különleges veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok az aktív oldatnak**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes oldat nemszótt anyagon.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 8

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Ecetsav	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	1 - 5
Perecetsav	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400, M = 1	0,06

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalomba helyezni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.,

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Maga a termék nem éghető, de oxidáló hatású.
- Veszélyes égéstermék : Oxigén

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Vízzel kell öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs

mikroizid PAA wipes No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
02.11.2018Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hidrogén-peroxid	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások, Rövidtávú expozíció	3 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások, Hosszútávú expozíció	1,4 mg/m3
Ecetsav	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások, Akut hatások, Rövidtávú expozíció	25 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Krónikus hatások, Hosszútávú expozíció	25 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Hidrogén-peroxid	Édesvíz	0,0126 mg/l
	Tengervíz	0,0126 mg/l
	Időszakos használat / kibocsátás	0,0138 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	4,66 mg/l
	Édesvízi üledék	0,047 mg/kg
	Tengeri üledék	0,047 mg/kg
	Talaj	0,0023 mg/kg
Ecetsav	Édesvíz	3,058 mg/l
	Tengervíz	0,3058 mg/l
	Édesvízi üledék	11,36 mg/kg
	Tengeri üledék	1,136 mg/kg
	Időszakos használat / kibocsátás	30,58 mg/l
	Talaj	0,478 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	85 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Kézvédelem	: Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.
Légutak védelme	: Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket kell viselni, de csak egy rövid időre. Ajánlott szűrő típus: A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
Védelmi intézkedések	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: Vizes oldat nemszőtt anyagon
Szín	: színtelen
Szag	: szúrós
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: az aktív oldatnak kb. 2,2 (20 °C)
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: az aktív oldatnak kb. 100 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: az aktív oldatnak 20 hPa, (kb. 20 °C)
gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: az aktív oldatnak kb. 1,02 g/cm ³ , (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: teljesen oldható
Megoszlatási hányados: n-	: Nem alkalmazható

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
03.05	02.11.2018	Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

oktanol/víz

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Viszkozitás : Nincs adat
Viszkozitás, dinamika

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 10.000 mg/kg
megjegyzés: az aktív oldatból

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 24,3 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 15.000 mg/kg
megjegyzés: az aktív oldatból**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): 801 - 872 mg/kg
Megjegyzés: lenyelve káros

mikroizid PAA wipes **No Change Service!**

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Akut belégzési toxicitás : Értékelés: belélegezve káros
Megjegyzés: 1272/2008-as direktíva a az anyagok és keverékek osztályzásáról, csomagolásáról, és címkézéséről, VI. melléklet, 3.1-es táblázat

Akut bőr toxicitás : LD50 (patkány): 6.500 mg/kg

Ecetsav:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): 3.310 mg/kg

Akut belégzési toxicitás : LC50 (patkány): 39,8 mg/l
kitettségi idő: 4 óra

Akut bőr toxicitás : LD50 (nyúl): > 2.000 mg/kg

Perecetsav:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): 85 - 153 mg/kg
Értékelés: lenyelve káros

Akut belégzési toxicitás : 0,204 mg/l
Teszt atmoszféra: por / köd
Értékelés: belélegezve halálos

Akut bőr toxicitás : 1.100 mg/kg
Értékelés: bőrrel érintkezve káros

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Módszer : EPISKIN humán bőr modell vizsgálat

Eredmény : Bőrirritáló hatású

Alkotóelemek:**Hidrogén-peroxid:**

Faj : Nyúl
Eredmény : maró

Ecetsav:

Faj : Nyúl
Eredmény : maró

Perecetsav:

Faj : Nyúl
Módszer : 404-es OECD teszt irányelv
Eredmény : súlyos bőrfelületi égést okoz

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Értékelés : Súlyos szem irritációt okoz
Módszer : Kalkulációs módszer

Hidrogén-peroxid:

Faj : Nyúl
Eredmény : súlyos szemsérülés kockázata

Ecetsav:

Faj : Nyúl
Eredmény : súlyos szemsérülés kockázata

Perecetsav:

Faj : Nyúl
Eredmény : maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Faj : tengeri malac
Eredmény : laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet

Ecetsav:

Eredmény : Nincs adat

Perecetsav:

Faj : egér
Eredmény : laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet
Megjegyzés : az anyag nem okoz potenciálisan bőr érzékenységet

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

In vitro genotoxicitás : Teszt típus: Ames teszt,
eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás : Teszt típus: in vivo próba,
Megjegyzés: nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Ecetsav:

In vitro genotoxicitás : Teszt típus: Ames teszt
eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Perecetsav:

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : a csírasejt hatások nem relevánsak. Az anyagot mutagenicitás
szempontjából tesztelték in vitro és in vivo teszteken egyaránt,
és nem mutagénként értékelték.

mikroizid PAA wipes No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
02.11.2018Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Rákkeltő hatás - Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Ecetsav:

Rákkeltő hatás - Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Percetsav:

Rákkeltő hatás - Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**Reprodukciós toxicitás -
Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Ecetsav:**Reprodukciós toxicitás -
Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Percetsav:**A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Faj:Patkány
Alkalmazási út: Orális
Általános születési toxicitás: NOAEL: 100 mg/l
Teratogeneticitás: NOAEL F1: 100 mg/lReprodukciós toxicitás -
Értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Értékelés : Okozhat légzőszervi irritációt.

Ecetsav:Értékelés : A vizsgált anyag nem osztályozható specifikus célszervre
nézve egyszeri behatásra toxikusnak.**Percetsav:**

Értékelés : Okozhat légzőszervi irritációt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

mikroizid PAA wipes *No Change Service!*

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Értékelés : Nincs adat.

Ecetsav:

Értékelés : A vizsgált anyag nem osztályozható specifikus célszervre nézve ismételt behatásra toxikusnak.

Percetsav:

Értékelés : A vizsgált anyag nem osztályozható specifikus célszervre nézve ismételt behatásra toxikusnak.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Faj : Patkány
NOAEL : 26 mg/kg
Alkalmazási út : Orális
Kitettségi idő : 3 hónap
Megjegyzés : Krónikus toxicitás teszteknel nem volt megfigyelhető elváltozás.

Faj : Patkány
Alkalmazási út : Belégzés (párolgásból)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Ecetsav:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.800 mg/kg
Alkalmazási út : Orális
Kitettségi idő : 14 nap

Percetsav:

Faj : Patkány
NOAEL : 15 mg/kg
Kitettségi idő : 90 nap
Megjegyzés : Szubkrónikus toxicitás teszteknel nem volt megfigyelhető elváltozás.

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

Megjegyzés : A terméket nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:**

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió: 03.05 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2018 Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Hidrogén-peroxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 16,4 - 37,4 mg/l, kitettségi idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 2,4 mg/l, kitettségi idő: 48 óra
Toxicitás algákra : ErC50 (Skeletothrips costatum): 1,38 mg/l, kitettségi idő 72 óra
NOEC (Skeletothrips costatum): 0,63 mg/l, kitettségi idő: 72 óra

Ecetsav:

Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)): 251 mg/l, kitettségi idő: 96 óra statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l kitettségi idő: 24 óra
Toxicitás algákra : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l kitettségi idő: 0,25 óra

Perecetsav:

Toxicitás halakra : LC50 : 1,1 mg/l kitettségi idő: 96 óra
OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l kitettségi idő: 48 óra
OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra : Megjegyzés: Nincs adat
M-faktor (akut vízi toxicitás) : 1
Daphniára és egyéb vízi gerinctelen állatokra gyakorolt toxikus hatás (krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0121 mg/l kitettség: 33 nap
Faj: daphnia magna (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag teljesen lebontható, OECD Vizsgálati útmutató 301

Ecetsav:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag teljesen lebontható, OECD 301D / EEC 84/449 C6

Perecetsav:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag teljesen lebontható, OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség.**Termék:**

Bioakkumuláció : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

mikroizid PAA wipes *No Change Service!*Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
02.11.2018Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
Első kiadás dátuma: 2012.02.15.**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

Ecetsav:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Percetsav:

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás,**Komponensek:****Hidrogén-peroxid:**Mobilitás : Vivőanyag: víz
Megjegyzés: Könnyen hidrolizál.**Ecetsav:**

Mobilitás : Megjegyzés: Nincs adat

Percetsav:Mobilitás : Vivőanyag: víz
Megjegyzés: Könnyen hidrolizál.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei,****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagy felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagy felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások,**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat magáról a termékről.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temethető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő szolgáltatókkal való megbeszélés után.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
03.05	02.11.2018	Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**REACH – A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható.
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható.
megmaradó szerves szennyező anyagokrólSeveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

: Nem alkalmazható

Egyéb szabályozás:A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről
és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 200/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.
Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek
forgalmazásáról és felhasználásáról.**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövege**

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H271	: Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H301	: Lenyelve mérgező.

mikroizid PAA wipes No Change Service!

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08
03.05	02.11.2018	Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H332	: Belélegezve ártalmatlan.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Ox. Liq.	: Oxidáló folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása az 1272/2008 EK szabályozásnak megfelelően

Skin Irrit. 2, H315	: Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

mikrozyd PAA wipes No Change Service!

Verzió

Felülvizsgálat dátuma:

Utolsó kiadás dátuma: 2018.02.08

03.05

02.11.2018

Első kiadás dátuma: 2012.02.15.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.