

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke -t

mikrozyd PAA wipes **No Change Service!**

Verzió
05.00

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : mikrozyd PAA wipes
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : R140-Y088-4003-WM74

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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 : 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 K.f.t.
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 Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Kategória
Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

Szemirritáció, 2. Kategória
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes, tartalmú oldat gyapjú kendőn

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**mikrozyd PAA wipes** *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám 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 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 3; H412 specifikus koncentráció határértékek Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 801 mg/kg	>= 5 - < 8
ecetsav	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 1 - < 3

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*

 Verzió
05.00

 Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

perecetsav	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 85 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,204 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	≥ 0,025 - < 0,1
------------	---	---	-----------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

 Belélegzés esetén : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
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 kontaktlencsét 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.

mikrobid PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

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.

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

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

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke 

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*

Verzió
05.00

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

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 összeférhetlenséggel 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) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
hidrogén-peroxid	7722-84-1	PEL	1,25 mg/m ³	Biocid dosz-szié
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocid dosz-szié
ecetsav	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		AK-érték	25 mg/m ³	HU OEL
További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
perecetsav	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocid dosz-szié

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*

Verzió
05.00

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

	STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocid dosz-szié
--	------	-----------------------	------------------

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
hidrogén-peroxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,4 mg/m3
ecetsav	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	25 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
hidrogén-peroxid	Édesvíz	0,0126 mg/l
	Tengervíz	0,0126 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	4,66 mg/l
	Édesvízi üledék	0,047 mg/kg
	Tengeri üledék	0,047 mg/kg
ecetsav	Talaj	0,0023 mg/kg
	Édesvíz	3,058 mg/l
	Tengervíz	0,306 mg/l
	Édesvízi üledék	11,36 mg/kg
	Tengeri üledék	1,136 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	30,58 mg/l
perecetsav	Talaj	0,478 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	85 mg/l
	Édesvíz	0,0069 µg/l
	Tengervíz	0,069 µg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	0,051 mg/l
	Hatások a szárazföldi szervezetekre	0,282 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Irányelv : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a
89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések : 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.

Bőr- és testvédelem

Légutak védelme : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Védelmi intézkedések

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

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

Halmazállapot	:	Vizes, tartalmú oldat gyapjú kendőn
Szín	:	színtelen
Szag	:	csípős
Szagkülönbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	kb. 100 °C az aktív oldatnak
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 104 °C Módszer: ISO 3679 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	1 mPa*s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	20 hPa (kb. 20 °C) az aktív oldatnak
Sűrűség	:	1,03 g/cm ³ (20 °C) az aktív oldatnak
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Fém korróziósebessége	:	< 6,25 mm/év Fémekre maró hatású

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

II

Párolgási sebesség : 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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****hidrogén-peroxid:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 801 mg/kg
Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.Akut toxicitási érték: 801 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

Megjegyzések: 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet, 3.1. táblázat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 6.500 mg/kg

ecetsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.310 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 39,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

perecetsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 85 - 153 mg/kg
Becslés: Lenyelve mérgező.

Akut toxicitási érték: 85 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,204 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Belélegezve halálos.

Akut toxicitási érték: 0,204 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 1.100 mg/kg
Becslés: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Módszer : EPISKIN humán bőr modell vizsgálat
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

Faj : Nyúl
Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

ecetsav:

Faj : Nyúl

mikrobid PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
||Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

perecetsav:

||Faj : Nyúl
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
||Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

||Faj : Nyúl
||Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

ecetsav:

||Faj : Nyúl
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
||Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

perecetsav:

||Faj : Nyúl
||Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

||Faj : Tengerimalac
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

ecetsav:

||Eredmény : Nincs adat

perecetsav:

||Faj : Egér
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
||Megjegyzések : Az anyag nem tekinthető potenciális bőrszenzibilizáló hatásúnak.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatívIn vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vivo próba
Eredmény: Nem mutagén**ecetsav:**In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív**perecetsav:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A csírasejt hatások nem lényegesek., Az anyag mutagén tulajdonságait és az egyéb fajta genotoxikus hatásait in vitro és in vivo kísérletekben vizsgálták és nem értékelték mutagénként.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

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

ecetsav:

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

perecetsav:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem volt található strukturális figyelmeztetés a karcinogenitás tekintetében.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységére.

ecetsav:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységére.

perecetsav:Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

	Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 100 mg/l
	Teratogenitás: NOAEL F1: 100 mg/l
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

Célszervek	: Légutak
Becslés	: Légúti irritációt okozhat.

ecetsav:

Becslés	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
---------	--

perecetsav:

Becslés	: Légúti irritációt okozhat.
---------	------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

Becslés	: Nincs adat
---------	--------------

ecetsav:

Becslés	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
---------	--

perecetsav:

Becslés	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
---------	--

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

Faj	: Patkány
NOAEL	: 26 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 3 Hónap
Megjegyzések	: A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Faj	: Patkány
NOAEL	: 0,0029 mg/l

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

|| Felhasználási út : belégzés (gőz)
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

ecetsav:

|| Faj : Patkány
|| NOAEL : 1.800 mg/kg
|| Felhasználási út : Orális
|| Expozíciós idő : 14 napos

perecetsav:

|| Faj : Patkány
|| NOAEL : 15 mg/kg
|| Expozíciós idő : 90 napos
|| Megjegyzések : A szubkrónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : A terméket nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

|| Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 16,4 - 37,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
|| Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 2,4 mg/l

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*

Verzió: 05.00 Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2023 Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

vízi gerinctelen szervezetek-re	Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,63 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

ecetsav:

Toxicitás halakra	: LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 251 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Expozíciós idő: 0,25 h

perecetsav:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,061 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,00069 mg/l Expozíciós idő: 33 d Faj: Danio rerio (zebrahal)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,0121 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****hidrogén-peroxid:**

	Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiaiilag teljesen lebontható
		:	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

ecetsav:

	Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiaiilag teljesen lebontható
		:	Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

perecetsav:

	Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.
		:	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

	Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).
--	----------------	---	--

Komponensek:**hidrogén-peroxid:**

	Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.
--	----------------	---	---

	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -1,57
--	------------------------------------	---	----------------

ecetsav:

	Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
--	----------------	---	---

perecetsav:

	Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.
--	----------------	---	---

	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -0,26 (20 °C)
		:	Módszer: Számított érték

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****hidrogén-peroxid:**

	Mobilitás	:	Közeg: Víz
		:	Megjegyzések: Könnyen hidolizál.

ecetsav:

	Mobilitás	:	Megjegyzések: Nincs adat
--	-----------	---	--------------------------

perecetsav:

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

Mobilitás : Közeg: Víz
Megjegyzések: Könnyen hidolizál.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : 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) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

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**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (hidrogén-peroxid)

mikrozyd PAA wipes No Change Service!Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (hydrogen peroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (hydrogen peroxide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C3
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép)	: 856
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y841
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Corrosive
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép)	: 852
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y841
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Corrosive

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG
Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítási módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemlről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

mikrobid PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról	:	

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. hidrogén-peroxid (I. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható

Regisztrációs szám : Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek: JÜ-18908-3/2014

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,16 %

Egyéb szabályozások:

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

AIC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

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

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	:	Hő hatására meggyulladhat.
H271	:	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	:	Szerves peroxidok
Ox. Liq.	:	Oxidáló folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listá-

mikrozyd PAA wipes *No Change Service!*

Verzió: 05.00 Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2023 Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

HU OEL	:	jának létrehozásáról Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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. - Közlekedésről 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján

II

mikrobid PAA wipes *No Change Service!*Verzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2023Utolsó kiadás dátuma: 26.04.2022

|| 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.