

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008

Strana: 1 / 9

Datum revize: 11. 6. 2020

nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019

Verze: 5.0

Název výrobku:

mikrozid® sensitive wipes

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

mikrozid® sensitive wipes

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

dezinfekční a obecné biocidní přípravky.

Doporučená omezení:

pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití:

nespecifikováno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel:

Schülke & Mayr GmbH

Adresa:

Robert-Koch-Str. 2, 22851 Norderstedt, Německo

Telefon:

+49 (0)40/52100-0

Fax:

+49 (0)40/52100318

e-mail:

mail@schuelke.com

www.schuelke.com

Dodavatel:

Schulke CZ, s.r.o.

Adresa:

Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika

Telefon:

+420 558 320 260

Fax:

+420 558 320 261

e-mail:

schulkecz@schuelke.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

msds@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: **H412** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další informace:

Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1% či vyšší.

Nejsou známa žádná zvláštní rizika.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008

Strana: 2 / 9

Datum revize: 11. 6. 2020

nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019

Verze: 5.0

Název výrobku:

mikrozid® sensitive wipes

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Vodný roztok na netkaných textiliích.

Název látky	(% w/w)	CAS ES Index REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES CLP
Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))	≥0,1<0,25	85409-23-0 287-090-7 -- 01-2120771812-51	Acute Tox 4, H302-H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Didecyldimethylamonium- chlorid (DDAC)	≥0,1<0,25	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acu- te 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	≥0,1<0,25	68424-85-1 270-325-2 -- 01-2119965180-41	Acute Tox 4, H302-H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecně: odstranit potřísněný oděv a obuv.

Při vdechnutí: při přetrvávajících potížích přivolat lékařskou pomoc

Při styku s kůží: preventivně omýt vodu a mýdlem. Při potížích konzultovat s lékařem.

Při styku s okem: ihned vymývat pečlivě velkým množstvím vody a pokud podráždění přetrvává, konzultovat se specialistou lékařem.

Při požití: při náhodném požití se preventivně napít vody, nevyvolávat zvracení, v případě potřeby konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro odbornou radu by lékaři měli kontaktovat Toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: práškový hasicí přístroj, oxid uhličitý, vodní sprcha, pěna.

Nevhodná: nepoužívat silný proud vody, který může rozptýlit, či rozšířit ohnisko požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifické nebezpečí při hašení požáru: žádné.

Nebezpečné produkty spalování: nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izolovaný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat vhodné ochranné prostředky dle oddílu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné speciální opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008

Strana: 3 / 9

Datum revize: 11. 6. 2020

nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019

Verze: 5.0

Název výrobku:

mikrozid® sensitive wipes**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou nutná.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu: žádná speciální protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: skladovat při pokojové teplotě v původním obalu.

Další informace o podmínkách uskladnění: uchovávat nádobu těsně uzavřenou. Chránit před teplem, před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C.

Pokyny pro běžné skladování: nenechávat v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifická konečná použití

Žádná.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

Kontrolní parametry dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs dle vyhl. č. 432/2003 Sb.: nejsou.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	1 mg/m ³	--	--	--	--
Dermální	--	--	--	--	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se					--	--	--
PNEC dle složek životního prostředí								
Sladkovodní prostředí				0,000415 mg/l				
Mořská voda				0,000042 mg/l				
Sladkovodní sediment				6,81 mg/kg				
Mořský sediment				0,681 mg/kg				
Mikroorganismy v čističce odpadních vod				0,21 mg/l				
Půda				1,36 mg/kg				
Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	5,39 mg/m ³	--	--	--	--
Dermální	--	--	--	1,55 mg/kg těl.hm/den	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se					--	--	--
PNEC dle složek životního prostředí								
Sladkovodní prostředí				0,002 mg/l				
Mořská voda				0,0002 mg/l				
Sladkovodní sediment				2,83 mg/kg				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008	Strana: 4 / 9
Datum revize: 11. 6. 2020	nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019
Název výrobku:	mikrozyd® sensitive wipes

Mořský sediment	0,28 mg/kg							
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	0,595 mg/l							
Půda	1,4 mg/kg							
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	--	3,96 mg/m ³	--	--	--	--
Dermální	--	--	--	5,7 mg/kg těl.hm/den	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se				--		--	--
PNEC dle složek životního prostředí								
Sladkovodní prostředí	0,0009 mg/l							
Mořská voda	0,00009 mg/l							
Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg							
Mořský sediment	13,09 mg/kg							
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	0,4 mg/l							
Půda	7 mg/kg							
Přerušované uvolnění	0,00016 mg/l							

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Vyhnout se kontaktu s očima.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: vyhnout se kontaktu s očima.

Ochrana kůže: není nutná.

Ochrana rukou: ochranné rukavice vyhovující specifikacím normě EN 374, při dlouhodobé expozici použít rukavice z nitrilkaučuku: >480 min, tloušťka vrstvy 0,40 mm nebo butylkaučuku: >480 min, tloušťka vrstvy 0,70 mm.

Ochrana dýchacích cest: není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C):	vodný roztok na netkaných textiliích
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	6-8 obsaženého roztoku
Teplota tání/tuhnutí (°C):	0 obsaženého roztoku
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100 (obsažená směs)
Bod vzplanutí (°C):	nevztahuje se
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost:	nevztahuje se
Meze výbušnosti:	nevztahuje se
Tlak par (při 20°C):	nevztahuje se
Hustota par:	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,00 (obsažený roztok)
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008		Strana: 5 / 9
Datum revize: 11. 6. 2020	nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019	Verze: 5.0
Název výrobku:	mikrozid® sensitive wipes	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelné
Teplota vznícení (°C):	nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána

9.2 Další informace

Data neudána.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné předvídatelné chemické reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normální situace nelze očekávat.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné předvídatelné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro obsaženou směs:
	ATE orální > 2000 mg/kg, výpočetní metoda.
	Pro složky směsi:
	<i>Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))</i> LD50, oral, potkan: 344 mg/kg, OECD401, testováno na podobné látce LD50, dermal, králík: 2300 mg/kg, OECD402, testováno na podobné látce.
	<i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> LD50, oral, potkan: 238 mg/kg, OECD401 LD50, dermal, králík: 3342 mg/kg.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	<i>Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))</i> – králík, odezvy zaznamenány po expozici v délce 3 min až hodiny, pozorování do 14 dnů.
	<i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> - králík, OECD404, 4 hod, odezvy zaznamenány po expozici v délce 3 min až hodiny, pozorování do 14 dnů.
	<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> - králík, odezvy zaznamenány po expozici v délce 3 min až

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008		Strana: 6 / 9
Datum revize: 11. 6. 2020	nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019	Verze: 5.0
Název výrobku:	mikrozid® sensitive wipes	

	hodiny, pozorování do 14 dnů.
c) Vážné poškození /podráždění očí	<i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> – nevratný účinek na oči. <i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> – nevratný účinek na oči.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	<i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> – Buehler test, SLP, morče, OECD406, nezpůsobuje sensibilizaci u laboratorních zvířat. <i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> - Buehler test, SLP, morče, OECD406, nezpůsobuje sensibilizaci u laboratorních zvířat.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	<i>Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))</i> - in vitro, SLP, Amesův test, test.systém: Salmonella typhymurium – negativní - in vitro, SLP, OECD473, chromozomové aberace, s a bez metabolické aktivace – negativní, testováno na podobné látce <i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> - in vitro, Amesův test, OECD471, test.systém: Salmonella typhymurium, s metabolickou aktivací – negativní - in vivo, cytogenetický test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza, krysa, orálně, OECD475 - negativní <i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> - in vitro, SLP, Amesův test, OECD471, test.systém: Salmonella typhymurium , s a bez metabolické aktivace – negativní - in vivo, SLP, mikronukleární test, OECD474, myš, orálně - negativní
f) Karcinogenita	<i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> - test na zvířatech neukázal karcinogenní efekt <i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> - test na zvířatech nevykázal karcinogenní efekt
g) Toxicita pro reprodukci	<i>Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))</i> - Fertilita, dvougenerační studie, SLP, krysa, orálně, obecná toxicita (nevykazuje efekt na fertilitu) - rodič - NOAEL: 51-102 mg/kg těl.váhy, - F1 – NOAEL: 51-102 mg/kg těl.váhy. <i>Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)</i> - Fertilita, dvougenerační studie, OECD416, SLP, krysa, orálně, obecná toxicita (nevykazuje efekt na fertilitu) - rodič - NOAEL: 51-102 mg/kg těl.váhy, - F1 – NOAEL: 41-83 mg/kg těl.váhy, - Fertilita – NOAEL: 139-198 mg/kg těl.váhy. - Vývoj plodu, OECD414, SLP, krysa, orálně (nevykazuje efekt na vývojovou toxicitu) - obecná toxicita pro matku – NOAEL: 8,1 mg/kg těl.váhy - vývojová toxicita – NOAEL: 81 mg/kg těl.váhy
h) Toxicita pro specifické cílové	Data nedostupná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008		Strana: 7 / 9
Datum revize: 11. 6. 2020	nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019	Verze: 5.0
Název výrobku:	mikrozyd® sensitive wipes	

orgány – jednorázová expozice	
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))</i> - 90-denní test, OECD408, SLP, krysa, orálně, 31 mg/kg
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita***Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))*

Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,015 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby	LC50	1,6 mg/l/96 hod
Akutní toxicita M faktor = 10		
Chronická toxicita pro ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	NOEC	0,032 mg/l/28 dní
Chronická toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	NOEC	0,00415 mg/l/21 dní, OECD 211
Chronická toxicita M faktor = 1		

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

Toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i> (střevle)	LC50	0,19 mg/l/96 hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)	EC50	0,062 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC50	0,026 mg/l/96 hod, OECD 201
Akutní toxicita M faktor = 10		
Chronická toxicita pro ryby, <i>Danio rerio</i>	NOEC	0,032 mg/l/34 dní, OECD 210
Chronická toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	NOEC	0,014 mg/l/21 dní, posudek experta
Chronická toxicita M faktor = 1		

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,015 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby	LC50	0,85 mg/l/96 hod
Toxicita pro řasy	IC50	0,03 mg/l/72 hod
Akutní toxicita M faktor = 10		
Chronická toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i>	NOEC	0,032 mg/l/34 dní, OECD 210
Chronická toxicita pro dafnie, <i>Daphnia magna</i>	NOEC	0,0042 mg/l/21 dní, posudek experta
Chronická toxicita M faktor = 1		

12.2 Persistence a rozložitelnost*Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))*

Snadno biologicky odbouratelný, rozložitelnost 95,5%, expozice 28 dní, OECD301B, testována podobná látka.

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

Snadno biologicky odbouratelný, koncentrace 10 mg/l, rozložitelnost 72%, 28 dní, OECD301B.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Snadno biologicky odbouratelný, koncentrace 5 mg/l, rozložitelnost 95,5%, 28 dní, OECD301B.

12.3 Bioakumulační potenciál*Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))*

Bioakumulace je nepravděpodobná.

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

Biokoncentrační faktor (BCF): 81, *Lepomis macrochirus*, 46 dní.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Biokoncentrační faktor (BCF): 79, koncentrace 0,076 mg/l, 35 dní, není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě*Alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)amonium chlorid (ADEBAC (C12-C14))*

Není mobilní v půdě.

Didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008

Strana: 8 / 9

Datum revize: 11. 6. 2020

nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019

Verze: 5.0

Název výrobku:

mikrozid® sensitive wipes

Mobilní v půdě.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Data nedostupná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná další data nejsou dostupná.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Produkt: může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Obal: recyklovatelný.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečným zbožím dle předpisů pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi

Nařízení č. 649/2012 o dovozu a vývozu nebezpečných chemikálií – DDAC.

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Směrnice 2010/75/EU, VOC látky – žádné.

Seveso III: Směrnice 2012/18/EU – neaplikovatelné.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze č. 5.0

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. Akutní toxicita.

Skin Corr. Žíravost na kůži.

Eye Dam. Vážné poškození očí.

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí.

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí.

LC50 Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.

EC50 Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.

LD50 Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 15. 1. 2008

Strana: 9 / 9

Datum revize: 11. 6. 2020

nahrazuje revizi ze dne: 6. 2. 2019

Verze: 5.0

Název výrobku:

mikrozid® sensitive wipes

PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEL	Úroveň bez pozorovatelných efektů.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající se směsí musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.