



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čisticí prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Číslo
Další názvy směsi
Čisticí prostředek pro mikrovlnné trouby
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi
Čistič mikrovlnných trub.
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno
Email
Whirlpool CR, spol. s r.o.
Radlická 14, Praha 5, 15000
Česká republika
+420 251 001 021
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nejsou známy
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Nejsou známy
- 2.2. Prvky označení**
žádné
- 2.3. Další nebezpečnost**
Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi**
Chemická charakteristika
Směs níže uvedených látek a příměsí. Dle nařízení (ES) č.648/2004 o detergitech obsahuje: <5 % aniontové povrchově aktivní látky; <5 % neiontové povrchově aktivní látky; <5 % EDTA a její soli.
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registrační číslo: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	0,1-<1	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	
CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4 Registrační číslo: 01-2119448725-31	křemičitá kyselina, sodná sůl	0,1-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-57-6 ES: 270-407-8 Registrační číslo: 01-2119513401-57	sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a neutrálním mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 5 minut. Pokud příznaky přetrvávají, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Okamžitě po požití vypláchněte ústa. Postiženému v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli: inhalace vede k podráždění úst, hrdla a žaludku; kontakt s kůží vede k podráždění, zarudnutí; při zasažení očí může dojít k jejich vážnému poškození, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, halogenové sloučeniny a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Izolujte místo požáru. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud unikající nebo rozlité přípravky nehoří, větrejte prostor a použijte vodní mlhu k rozptýlení výparů. Kontaminované hasivo shromážděte a nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte úniku pokud je to bezpečné. Zajistěte dostatečné větrání. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání místa úniku. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění produktu kontaminované místo umyjte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Udržujte mimo dosah potravin a nápojů. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených označených obalech na chladných, suchých, dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Chraňte před zdroji vznícení a statickou elektřinou. Chraňte před kyselinami, oxidačními činidly, amfotermi a lehkými kovy.

Skladovací teplota

<40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistič mikrovlnných trub.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

DNEL

ethyldiamintetraacetát tetrasodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	25 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

křemičitá kyselina, sodná sůl

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	1,59 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	5,61 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,38 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	2158,33 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	152,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1295 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	12,95 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

PNEC

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	2,2 mg/l	
Mořská voda	0,22 mg/l	
Voda (občasný únik)	1,2 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,72 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	43 mg/l	

křemičitá kyselina, sodná sůl

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	348 mg/l	
Orálně	348 mg/kg	
Pitná voda	7,5 mg/l	
Mořská voda	1 mg/l	
Voda (občasný únik)	7,5 mg/l	

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	0,0042 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,0061 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,2025 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	2,025 mg/kg	
Pitná voda	0,042 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	4 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. V blízkosti pracoviště zajistíte sprchu pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle dle ČSN EN 166 nebo celoobličejová maska dle ČSN EN 402.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku kategorie II dle ČSN EN 374 z PVC, PVA, neoprenu, nitrilu, PTFE Viton latexu a podobně. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv s dlouhým rukávem a ochranná obuv pro profesionální použití kategorie II dle ČSN EN 344. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu FFP3 dle ČSN EN 141 při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí. V případě, kdy je koncentrace kyslíku na pracovišti menší než 17% je nutné použít izolační dýchací přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem dle ČSN EN 137 nebo s přívodem vzduchu zvenku dle ČSN EN 138.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalné při 20°C
skupenství	světle modrá
barva	charakteristický
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	11,1 (neředěno)
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující

9.2. Další informace

hustota	1,01 g/cm ³ při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, amfoterními a lehkými kovy a chloridy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, halogenované sloučeniny a další dráždivé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření

20. června 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Akutní toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD 50		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC 50	OECD 403	1000-5000 mg/m ³	6 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC 50		>52 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD 50		6300-13500 mg/kg		Králík	
Orálně	LD 50		2079 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	Nedráždí		Králík

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Dráždí		Králík

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Bez efektu	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Bez efektu				

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření

20. června 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Mutagenita

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Bez efektu				

Mutagenita v zárodečných buňkách

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Bez efektu			Bakterie	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Není karcinogenní	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
		Bez efektu		

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Bez efektu		

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou zaznamenány žádné případy poškození. Produkt může u precitlivělých jedinců vyvolat slabé účinky po vdechnutí, absorpci kůží nebo při kontaktu s kůží a očima.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření

20. června 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50		>100 mg/l	96 hod	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
EC 50		>100 mg/l	48 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC 50		>100 mg/l	72 hod	Vyšší rostliny (<i>Scenedesmus obliquus</i>)	
EC 50	OECD 209	>500 mg/l	30 min		Aktivovaný kal
NOEC	OECD 210	>36,9 mg/l	35 den	Ryby (<i>Branchydanio rerio</i>)	Aktivovaný kal
NOEC	OECD 211	25 mg/l	21 den	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	Aktivovaný kal
LC 50	OECD 207	156 mg/kg	14 den	Bezobratlí (<i>Eisenia foetida</i>)	

křemičitá kyselina, sodná sůl

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC0		>500 mg/l	24 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
LC 50		3185 mg/l	96 hod	Ryby (<i>Branchydanio rerio</i>)	

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50	OECD 203	4,2 mg/l	96 hod	Ryby (<i>Branchydanio rerio</i>)	
EC 50	OECD 202	4,53 mg/l	48 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC 50		5,2 mg/l	72 hod	Řasy (<i>Skeletonema costatum</i>)	
IC 50	OECD 209	230 mg/l	3 hod	Bakterie	

Chronická toxicita

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	6,7 mg/l	21 den	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Biologicky odbouratelný

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	96 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 306	92 %	28 den	Slaná voda	

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	1,8	28 den	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)		

sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Pow	-1,3				
BCF	70,8				

Křemičitan sodný: minimální bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveďeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EMS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Čistící prostředek pro mikrovlnné trouby

Datum vytvoření	20. června 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Miliontina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.