

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

Další názvy:

nejsou uvedeny

Registrační číslo:

není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Bezfosfátové tablety do myček.

Nedoporučená použití:

Nejsou specifikovány.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Jan Burda

Místo podnikání nebo sídlo:

666 01, Březina ev. č. 77

Identifikační číslo:

75666014

E-mail:

obchod@drogeriedomu.eu

Fax:

777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

DEKRA CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Středisko chemických látek a směsí

Telefon:

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

E-mail:

+420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Ox. Sol. 3, H272

Skin Corr. 1B, H314

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

Může zesílit požár; oxidant. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	WascheMeister Activ TABS 5 in 1
Nebezpečné látky:	kyselina křemičitá, sodná sůl
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H272 Může zesílit požár; oxidant. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

Doplňující informace na štítku:

-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
5 nebo více, avšak méně než 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, polykarboxyláty
méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, enzymy, parfém

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
uhličitán sodný	30 – < 40	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2, H319
kyselina křemičitá, sodná sůl*	10 – < 18	- 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)**	10 – < 15	- 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
kyselina citronová	5 – < 10	- 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2, H319
alkoholy, C10-18, ethoxylované	3 – < 5	- - - -	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

*látka má specifický koncentrační limit: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3: C ≥ 39

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3: 28 ≤ C < 39

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: C < 28

**látka má specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1: C ≥ 25

Eye Irrit. 2: 7,5 ≤ C < 25

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Vypláchněte ústa, hrdlo a nos vodou. Postiženého ponechejte v poloze sedící, v teple a v klidu. V případě dýchacích obtíží podejte kyslík. V případě potíží nebo zhoršení příznaků vyhledejte lékaře.
Styk s kůží:	Okamžitě odstraňte znečištěný oděv. Pokožku oplachujte vodou alespoň 15 minut. Překryjte sterilním obvazem, vyhledejte lékařské ošetření.
Styk s okem:	Okamžitě intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Oči nemnout, nezavírat. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požitií:	Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li k němu samovolně, držte postiženému hlavu nakloněnou dopředu, aby se zabránilo aspiraci. Nepodávejte nic k jídlu ani pití, pokud lékař neurčí jinak. Ujistěte se, že jsou dýchací cesty průchozí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest

Po styku s kůží: může dojít k poškození pokožky, pálení, svědění, vznik puchýřů, bolest, nekróza pokožky.

Po styku s očima: může způsobit podráždění sliznice očí, riziko vážného poškození očí. Mezi příznaky patří pálení, zarudnutí, slzení, bolest.

Po požití: může dojít k poleptání trávicího traktu. Mezi opožděné symptomy patří bolest břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, hasicí prášek, CO₂

Nevhodná hasiva: přímý proud vody. Nepoužívejte hasicí prostředky, které urychlují rozklad peroxidu vodíku.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za normálních podmínek manipulace, používání a skladování není výrobek hořlavý. V důsledku spalování nebo při tepelném rozkladu vznikají vedlejší produkty, které mohou být toxické a mohou představovat vážné riziko pro zdraví (oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku). V případě požáru nebo při zahřívání stoupá riziko spontánního rozkladu za uvolnění plynného kyslíku, který udržuje oheň. Může zesílit požár; oxidant.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý záškovný oděv, osobní ochranné prostředky. Odstranit nádoby z místa požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem z dostatečné vzdálenosti. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach, dýmy. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby směs unikla do kanalizace, spodních vod, odpadních vod a do půdy. V případě úniku informujte příslušné orgány. Poškozený obal umístěte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný prášek mechanicky odstraňte. V případě, že není možná recyklace, zacházejte s výrobkem jako s odpadem, umístěte jej do příslušných nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminovaný povrch umyjte důkladně vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklá pravidla pro nakládání s chemikáliemi. Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Nevdechujte prach. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte únikům do životního prostředí.

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

Skladujte v původním, řádně označeném a dobře uzavřeném obale na suchém a chladném místě (do 40 °C) a dobře větraném místě. Vyhněte se teplotám pod bodem mrazu. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat na suchém a chladném místě, v zastřešených prostorech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5 / 10	I	-

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)	PEL _c (mg/m ³) celková koncentrace
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2,0 10 : F _r	10

Prachy s převážně dráždivým účinkem

Látka	PEL _c (mg/m ³)
kyselina citrónová	10

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC:

nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se údaje pro složku:

uhličitany sodný

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

kyselina křemičitá, sodná sůl

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5,61 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,59 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,38 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 mg/m ³
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 mg/m ³

PNEC:

sladkovodní prostředí:	7,5 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
občasný únik:	7,5 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	348 mg/l

uhličitany sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	12,8 mg/m ³
			krátkodobá expozice	12,8 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/m ³
			krátkodobá expozice	6,4 mg/m ³

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	16,24 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

Kyselina citronová

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,44 mg/l
mořská voda:	0,044 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	1 000 mg/l
sladkovodní sedimenty:	34,6 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	3,46 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	33,1 mg/kg suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Vyhýbat se kontaktu s kůží a s očima. Po práci si důkladně umýt ruce. Znečištěný oděv odložit, před dalším použitím vyprat.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) nebo ochranu tváře.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374). Jiná ochrana: Používat ochranný oděv a ochrannou obuv.
Ochrana dýchacích cest:	V případě překročení povolených koncentračních limitů nebo nedostatečného větrání používat respirátor s vhodným filtrem.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	tableta – bílá a modrá vrstva
Zápach:	charakteristický pro použitou vůni
Prahová hodnota zápachu:	znatelný
pH	10,7–10,99
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	celková
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	je oxidující

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

9.2 Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko rozkladu vlivem zahřívání či znečištění.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců při běžných podmínkách zacházení a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Spontánní, exotermní rozklad a vývoj kyslíku při kontaktu s nekompatibilními materiály.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

přímé sluneční záření, vysoké teploty (nad 40 °C)

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy (např. železo, měď, chrom, mangan, platina, stříbro) a jejich soli, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě rozkladu vzniká kyslík a pára.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

uhlíčitan sodný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	4 090
- LD ₅₀ , orální, myš (mg/kg):	6 600
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 2 h. (mg/l):	2 300
- LC ₅₀ , inhalační, myš, 2 h. (mg/l):	1 200

kyselina křemičitá, sodná sůl

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	3 400
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační (g/m ³):	> 2,06

uhlíčitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační (mg/l):	> 4 580

kyselina citrónová

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	11 700
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 30 min. (ppm/kg):	údaje nejsou k dispozici

alkoholy, C10-18, ethoxylované

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg/kg):	> 500–2 000 (OECD 423)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 30 min. (ppm/kg):	údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

údaje pro směs nejsou k dispozici

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

uhlíčitán sodný

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	300–500
- NOEC, 96 hod., ryby (mg/l):	7,4 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg/l):	4,9 <i>Daphnia magna</i>
- NOEC, 48 hod., koryši (mg/l):	2,0 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	údaje nejsou k dispozici

kyselina křemičitá, sodná sůl

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	1 108 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg/l):	1 700 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	údaje nejsou k dispozici

uhlíčitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	70,7 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 4 hod., koryši (mg/l):	4,9 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 140 hod., řasy (mg/l):	8 <i>Anabaeba sp</i>

kyselina citrónová

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	1 516 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., koryši (mg/l):	120 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 7 dní, řasy (mg/l):	640 <i>Scenedesmus quadricauda</i>
- EC ₅₀ , bakterie (mg/l):	> 10 000 <i>Pseudomonas putida</i>

alkoholy, C10-18, ethoxylované

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	údaje nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg/l):	1–10 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., vodní rostliny (mg/l):	1–10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje pro směs nejsou k dispozici

uhlíčitán sodný: anorganická látka, není biologicky odbouratelná.

kyselina křemičitá, sodná sůl: rozpustné křemičitany, po rozpuštění nelze odlišit od oxidu křemičitého.

uhlíčitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3): anorganická látka, není biologicky odbouratelná. Rozkládá se na uhlíčitán sodný, oxid uhlíčitý, vodík a peroxid vodíku.

kyselina citrónová: biologicky rozložitelná (98 %, 48 hod., OECD 302B). Snadno biologicky odbouratelná

alkoholy, C10-18, ethoxylované: látka snadno biologicky rozložitelná (> 60 %, OECD 301B).

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

kyselina křemičitá, sodná sůl: látka nemá potenciál pro bioakumulaci

uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3): nepodléhá bioakumulaci

kyselina citrónová: neočekává se bioakumulace ($\log P_{ow}$): - 1,72 (20 ° C).

alkoholy, C10-18, ethoxylované: polymerní složka, neočekává se bioakumulace

12.4 Mobilita v půdě

údaje pro směs nejsou k dispozici

uhličitan sodný: rozpustný ve vodě, přenáší se vzduchem ve formě prachu

kyselina křemičitá, sodná sůl: nevztahuje se

uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3): rozpustí ve vodě. Není adsorbován půdou.

kyselina citrónová: nízké koncentrace kyseliny citronové jsou přítomny ve všech typech vody a půdy.

alkoholy, C10-18, ethoxylované: látka se odpařuje z povrchu do atmosféry. Je možná adsorpce v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	1479
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje uhličitan sodný, peroxyhydrát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Dodržovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

Doplňující informace:

Označení:



Kemlerův kód: 50

Klasifikační kód: O2

Omezené množství: 5 kg

Vyňaté množství: E1

Podlimitní množství: 1000

Omezení pro vjezd do tunelu: E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 27. 6. 2016 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	2. 11. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 2. 11. 2016 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

WascheMeister Activ TABS 5 in 1

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B Žravost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy
Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem. Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem (metoda extrapolace) a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.