

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**
 Další názvy: Nejsou uvedeny
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Prací prostředek.
 Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CLOVIN Germany GmbH
 Místo podnikání nebo sídlo: Nordring 71, 26125 Oldenburg, Německo
 Telefon: +49 157 515 341 97
 www: www.clovingermany.de
 Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**
 Místo podnikání nebo sídlo: Březina 77, 666 01
 Identifikační číslo: 75666014
 Telefon: +420 777 618 726
 Email: info@waschkonig.cz
 www: www.waschkonig.cz
 Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.
 Oddělení chemických látek a směsí
 Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
 Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
 E-mail: 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

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

Eye Irrit. 2; H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


Způsobuje vážné podráždění očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

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:	WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0	Strana: 2 / 9
Název výrobku:	WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL
	<p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné brýle. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích:

- méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % bělicí činidla na bázi kyslíku, optické zjasňovače, enzymy, regulátory pěnivosti, parfémů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje 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	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Uhličitán sodný (č. REACH 01-2119485498-19-0013)	< 20 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)* (č. REACH 01-2119457268-30-XXXX)	< 5 %	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ - sek.alkylderiváty (č. REACH 01-2119490234-40-XXXX)	< 5 %	- 85536-14-7 287-494-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412
Alkohol, C ₁₀ -C ₁₈ , ethoxylovaný	< 5 %	- - Polymer	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315
Křemičitá kyselina, sodná sůl (č. REACH 01-2119448725-31-0017)	< 5 %	- 1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

*specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq c < 25\%$
Eye Dam. 1; H318: $c > 25\%$
Acute Tox. 4; H302: $c > 25\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	V případě nevolnosti opustit místo expozice na čerstvý vzduch. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku velkým množstvím vody.
Styk s okem:	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění neustává, vyhledejte pomoc očního lékaře.
Požítí:	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že dýchací cesty jsou volné. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima: při styku s očima může způsobit podráždění sliznice očí. Riziko vážného poškození oka. Příznaky: pálení, zarudnutí, slzení, bolest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

Požítím: po polknutí může působit škodlivě. Může dojít k pozdějším příznakům v trávicím ústrojí: bolest břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení a výskytu zneklidňujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Po požití směsi mohou nastat opožděné příznaky zažívacího traktu, proto byste měli kontaktovat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: v případě požáru použít hasicí prostředky vhodné pro okolní hořící materiály. Pro peroxid vodíku je nejúčinnější hasivo voda.

Nevhodná hasiva: nepoužívat hasicí prostředky, které by mohly urychlit rozklad peroxidu vodíku. Mezi hasiva katalyzující rozklad peroxidu vodíku patří mimo jiné i proteinové pěny.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý produkt. Při požáru může uvolňovat toxické plyny obsahující oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a jiné neidentifikované nebezpečné látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat dýchací přístroj (EN 137), který izoluje dýchací cesty, oděv, ochranné rukavice, ochranu obličeje a očí. Odstraňte obal s produktem z místa požáru. Během požáru chlaďte nádoby rozprašováním vody z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému kontaktu produktu s očima. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, podzemních a povrchových vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku produktu do vody a kanalizace. Rozsypaný prášek mechanicky sesbírejte do nádoby, která je k tomuto účelu určena. Jestliže je to možné, lze produkt opětovně využít. Pokud ho nelze použít, zlikvidujte ho. Zachycený produkt zlikvidujte jako odpad. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte zasažení očí. Zamezte tvorbě a vdechování prachu. Produkt nevhazujte přímo do kanalizace ani do životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte společně s potravinami.

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)

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitan sodný	497-19-8	5 / 10	I	-

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

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Umyjte si důkladně ruce po práci s produktem nebo před jídlem, kouřením nebo odchodem na toaletu. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

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:	Není vyžadována za běžných podmínek použití. Doporučeny při vzniku prachu ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Není vyžadována za běžných podmínek použití. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití. V prашném prostředí používat respirátor s filtrem proti prachu.
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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek s modrými granulemi a zelenými mýdlovými vlákny
Zápach:	Charakteristický, parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Vnímavý
pH:	10,8 – 10,99 (1 % roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	Zanedbatelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku: WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL		
Hustota páry:	Nestanoveno	
Relativní hustota:	Cca 1,1 g/cm ³	
Rozpustnost:	Ve vodě: po smíchání > 95 g/dm ³	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno	
Teplota samovznícení:	Nestanoveno	
Teplota rozkladu:	Nestanoveno	
Viskozita:	Nestanoveno	
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující	
9.2 Další informace		
Data nejsou k dispozici		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s nevhodnými materiály (oddíl 10.5) může dojít k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, těžké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

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.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 034 – 2 000 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 4 090 (uhličitan sodný) 3 400 (křemičitá kyselina, sodná sůl) 500 – 2 000 (alkohol, ethoxylovaný) 1 000 (benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ -sek.alkylderivát)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 králík (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 5 000 potkan (křemičitá kyselina, sodná sůl)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 4 580 mg/kg (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 2 300 mg/m ³ /2 h (uhličitan sodný) 2,06 mg/cm ³ (křemičitá kyselina, sodná sůl)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

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.

Další informace

Způsob zasažení člověka: požití, kontakt s očima.
 Kontakt s očima: může způsobit dráždění sliznice očí.
 Požití: po požití může působit škodlivě.

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

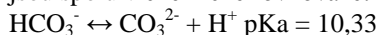
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,7 – 7,7 za 48 hod. (benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ -sek.alkylderiváty) 70,7 <i>Pimephales promelas</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 300 – 500 <i>Lepomis macrochirus</i> (uhličitan sodný) 260 – 310 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (křemičitá kyselina, sodná sůl) 1 108 <i>Brachydanio rerio</i> (křemičitá kyselina, sodná sůl)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	1,2 – 11,2 (benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ -sek.alkylderiváty) 4,9 <i>Daphnia magna</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 4,9 (uhličitan sodný) 1 – 10 <i>Daphnia magna</i> (alkohol, ethoxylovaný) 1 700 <i>Daphnia magna</i> (křemičitá kyselina, sodná sůl)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	4,3 – 29 (benzensulfonová kyselina, 4-C ₁₀₋₁₃ -sek.alkylderiváty) 8 / 140 hod. <i>Anabaena sp.</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 1 – 10 (alkohol, ethoxylovaný) 207 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (křemičitá kyselina, sodná sůl)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – biologicky rozložitelný, 97,2 % podle směrnice 82/243/EHS.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Rozpadá se na uhličitan sodný, oxid uhličitý, hydrogenuhličitan sodný a peroxid vodíku.

Uhličitan sodný – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Ve vodě se štěpí. Ionty ve vodném roztoku jsou spolu v chemické rovnováze:



Pouze malá část z rozpuštěného CO₂ je přítomná jako HCO₃⁻, značná část je přítomná jako CO₂. Množství CO₂ ve vodě je v rovnováze s částečným tlakem CO₂ v atmosféře. Rovnováha mezi CO₂/HCO₃⁻/CO₃²⁻ neutralizuje pH pitné vody.

Alkohol, ethoxylovaný – snadno biologicky rozložitelný, > 60 % za 28 dní, OECD 301B.

Křemičitá kyselina, sodná sůl – anorganická látka, není biologicky rozložitelná. Dobře se rozpouští ve vodě, hydrolyzuje. Vzhledem k dobré rozpustnosti ve vodě může pronikat do povrchových vod v místě uvolnění a může se objevit také v místech, která se nacházejí daleko od tohoto místa. Avšak rozpustný kyslíčnický křemičitý pocházející z rozpustných křemičitanů se neodlišuje od přírodních křemičitanů z geochemických procesů rozkladu minerálů, jejichž koncentrace ve vodě se pohybuje v rozmezí 10-20 mg. SiO₂/L. Proto křemičitany uvolněné ve vodě v míře, které nepřekračuje uvedenou hranici PNEC, nepředstavuje pro vody ohrožení životního prostředí.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs.

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – není bioakumulující. Nízký potenciál (BCF < 100).

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – nemá bioakumulační potenciál. Anorganická látka.

Uhličitan sodný – nemá bioakumulační potenciál. Anorganická látka.

Alkohol, ethoxylovaný – nepředpokládá se bioakumulace.

Křemičitá kyselina, sodná sůl – vykazuje nízký bioakumulační potenciál. Anorganická látka.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje pro směs.

Benzensulfonová kyselina, 4-C₁₀₋₁₃-sek.alkylderiváty – po rozpuštění ve vodě může proniknout do podzemních vod.

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku – anorganická látka, nedochází k biodegradaci v půdě.

Uhličitan sodný – látka je rozpustná ve vodě. V půdě se neabsorbují.

Alkohol, ethoxylovaný – látka se odpařuje z povrchu do atmosféry. Je možná adsorpce do půdy.

Křemičitá kyselina, sodná sůl – vyskytuje se ve formě iontů, tudíž nedochází k absorpci.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Křemičitá kyselina, sodná sůl – alkalická látka, dobře rozpustná ve vodě. Uvolnění značného množství látky do vody může způsobit škodlivou změnu pH na vodní organismy.

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.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

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 nespoteřovaného výrobku odstraňte s přebytkem vody do kanalizace.

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. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0	Strana: 8 / 9
Název výrobku:	WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

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: bod 3.

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 výrobce: 11. 1. 2016 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	1. 4. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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

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)

Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 1. 4. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **WASCHPULVER WäscheMeister UNIVERSAL**

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 výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem 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 a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.

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.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: 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.