



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **W PROFI antikalk-odvápňovač**
 Další názvy: -
 Látka/směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek na odstranění vodního kamene.
 Profesionální a průmyslové použití. Spotřebitelské použití.
 Nedoporučená použití: Produkt nepoužívat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: **Wincomp spol. s r.o.**
 Adresa: 503 03, Sendražice 122
 Identifikační číslo: 25928708
 Telefon: +420 722 655 762
 Webové stránky/ E-mail: www.winc.cz, winc@winc.cz

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@lavon.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93

+420 224 91 54 02

NEPŘETRŽITÁ SLUŽBA: Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
 Toxikologické informační středisko (TIS), 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:

Směs je klasifikována jako nebezpečná:	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2;	H318 H315
--	---	----------------------------

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


Způsobuje vážné poškození očí.
 Dráždí kůži.

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

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

▽

Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	GHS05
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na štítku:	Kyselina L(+)-mléčná
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice, 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. P310 Okamžitě volejte lékaře.</p>
Doplňující informace:	-

Obal určený široké veřejnosti - hmatatelná výstraha pro nevidomé/
 bezpečnostní uzávěr s dětskou pojistkou:

Nevztahuje se

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nesplňují složky směsi kritéria pro PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), ani nejsou zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Název látky	Číslo CAS		Hmot. obsah v %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámky	
	Číslo ES				M	Specifické koncentrační limity
	Indexové číslo					
	Registrační číslo					
Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate	5949-29-1		<30	Eye Irrit. 2, H319	-	
	201-069-1				-	
	-				-	
	01-2119457026-42				-	
Kyselina L(+)-mléčná / L-(+)-Lactic acid	79-33-4		<30	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318	-	
	201-196-2				-	
	-				-	
	01-2119474164-39				-	

Úplné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Dbát na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně nakloněnou hlavou, a dbát o průchodnost dýchacích cest, NIKDY NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Zvrací-li postižený sám, dbát aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožující život nejdříve provádět resuscitaci postiženého a zajistit lékařskou pomoc. ZÁSTAVA DECHU – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT UMĚLÉ DÝCHÁNÍ. ZÁSTAVA SRDCE – OKAMŽITĚ PROVÁDĚT NEPŘÍMOU MASÁŽ SRDCE.

Při vdechnutí:	Při podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části pokožky oplachovat proudem pokud možno vlažné vody. Pokud přetrvává podráždění kůže, zajistit lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené (otevřete třeba i násilím) oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut. Vyplachovat od koutku k zevní části oka, tak aby nebylo při



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

	vyplachování zasaženo druhé oko. Při vyplachování vyjmout neprodleně kontaktní čočky, jde-li to snadno. Okamžitě volat lékaře.
Při požití:	NEVVOLÁVAT ZVRACENÍ. Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 2 až 5 dl pitné vody. Poradit se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Neočekávají se. Může dojít k podráždění.

Při styku s kůží: Dráždí kůži.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití: Může dojít k podráždění trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí. Použít vodní proud, vodní mlha, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a další toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použít izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Zabránit dalšímu úniku produktu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující normu EN 469 (Ochranné oděvy pro hasiče – Požadavky a zkušební metody pro ochranné oděvy pro hasiče) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Dýchací přístroje splňují normu EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou - Požadavky, zkoušení a značení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpustí. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pokrýt vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina apod.). Větší množství odčerpát do označených nádob. Znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informovat hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umýt kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v **oddíle 7**.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v **oddíle 8**.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v **oddíle 13**.



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Neskladovat na přímém slunci, v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v suchých, krytých a dobře větratelných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Doporučená skladovací teplota: 0 °C až + 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí prostředek na odstranění vodního kamene z rychlovarných konvic, kávovarů, myček a jiných kuchyňských zařízení, i praček. Nepoužívat na materiály neodolné kyselinám. Nepoužívat v kombinaci s čisticími prostředky obsahující chlornan sodný a alkálie. Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity látek stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Nejsou k dispozici
Hodnoty DNEL a PNEC pro směs: nejsou k dispozici

Hodnoty PNEC pro složky směsi:

CAS 5949-29-1		Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate					
PNEC							
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Potravní řetězec	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch
0,44 mg/l	34,6 mg/kg	0,044 mg/l	3,46 mg/kg	-	1000 mg/l	33,1 mg/kg	-

Sledovací/ monitorovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

Normy monitorování např.:

EN 689 (Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci)

EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)

8.2 Omezování expozice

Dbát bezpečnostních pokynů pro práci s chemickými látkami. Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a dostatečně seznámené s vlastnostmi produktu. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a vodou a mýdlem a popř. ošetřit regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest se při běžné manipulaci nevyžaduje. Při vzniku aerosolu použít schválené respirační ochranné filtry dle EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry proti částicím. Požadavky, zkoušení a značení)
Ochrana očí a obličeje:	Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (EN 166 Osobní prostředky k ochraně očí) podle charakteru vykonávané práce.



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Ochrana kůže:	<p>Ochrana rukou: Při dlouhodobé manipulaci s výrobkem a podle charakteru vykonávané práce používat ochranné rukavice vyhovující EN 374 (Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům), materiál musí být nepropustný a odolný vůči přípravku.</p> <p>Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbát doporučení konkrétního výrobce rukavic.</p> <p>Vhodný materiál pro produkty obsahující kyselinu citrónovou a kyselinu mléčnou: PVC</p> <p>Jiná ochrana:</p> <p>Při běžné manipulaci není potřebná. V případě rizika rozstříkávání: Ochranný pracovní oděv, gumová nebo plastová obuv nebo gumová zástěra. Pokud je oděv kontaminován ihned vyměnit nebo vyprat.</p>
Tepelné nebezpečí:	Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	bezbarvá
Zápach:		Bez parfému
Prahová hodnota zápachu:		Nestanoveno
pH (při 20 °C):		< 2
Bod tání / bod tuhnutí:		< 0 °C
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:		Nestanoveno
Hustota páry:		Nestanoveno
Relativní hustota:		Nestanoveno
Rozpustnost:		Ve vodě rozpustný (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		Nestanoveno
Teplota samovznícení:		Nestanoveno
Teplota rozkladu:		Nestanoveno
Viskozita:		Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:		Není klasifikován jako výbušnina. Neobsahuje výbušné látky.
Oxidační vlastnosti:		Není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Hustota při 20°C:	1,1 – 1,2 g/cm ³
-------------------	-----------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs je nehořlavá.



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

Při kontaktu s prostředky obsahující zásady dochází k neutralizační reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází.

Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím, přímým slunečním zářením a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂ a další toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CAS 5949-29-1	Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate
LD ₅₀ , orální, myš (mg/kg bw):	5400 (bezvodá)
LD ₅₀ , dermální, potkan (mg/kg bw):	>2000 (bezvodá)

CAS 79-33-4	L-(+)-Kyselina mléčná/ L-(+)-Lactic acid
LD ₅₀ , orální(mg/kg):	3730 (potkan) / 4875 (myš)
LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg/kg):	>2000
LC ₅₀ , inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/l):	7,94

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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.

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.



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Datum revize : 1.10.2020

Verze č.: 1.1

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici

CAS 5949-29-1	Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate
LC ₁₀₀ , ryby <i>Carassius aureus</i> (mg/l):	625 (pro bezvodou formu)
EC ₅₀ , bezobratlí <i>Daphnia magna</i> (mg/l):	100 (pro bezvodou formu)
NOEC, 8 dní., řasy <i>Scenedesmus quadricauda</i> (mg/l):	425 (pro bezvodou formu)

CAS 79-33-4	L-(+)-Kyselina mléčná / L-(+)-Lactic acid
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	320
EC ₅₀ , 48 hod. bezobratlí <i>Daphnie</i> (mg/l):	240
LD ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	3500

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs. Složky směsi jsou snadno biologicky odbouratelné.

CAS 5949-29-1	Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate
Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.	
CAS 79-33-4	Kyselina L(+)-mléčná / L-(+)-Lactic acid
Produkt je snadno a zcela biologicky odbouratelný	
Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda	

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Není předpokládána bioakumulace v organismech vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

CAS 5949-29-1	Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate
Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná. Meziprodukt metabolických pochodů v lidském těle (citrátový cyklus); všeobecně je látka považována za bezpečnou pro lidskou spotřebu.	
CAS 79-33-4	Kyselina L(+)-mléčná / L-(+)-Lactic acid
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): -0,62	

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

CAS 5949-29-1	Kyselina citronová monohydrát / Citric acid monohydrate
Dobře rozpustný ve vodě. Může proniknout do podzemních vod nebo se rozptýlit na velkou dálku.	
CAS 79-33-4	Kyselina L(+)-mléčná / L-(+)-Lactic acid
Produkt je kapalný, rozpustný ve vodě, může se vsakovat do půdy.	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

CAS 79-33-4	Kyselina L(+)-mléčná / L-(+)-Lactic acid
Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace. Při normálním použití nelze očekávat škodlivý vliv na životní prostředí.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat oprávněné osobě k odstranění odpadu (=autorizované firmě, která má oprávnění k této činnosti). Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška 383/2011 sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. Vyhláška o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů, směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/955/EU, směrnice Evropského parlamentu a rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

Doporučený kód odpadu:

Výrobek:	20 01 14* Kyseliny 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Znečištěné obaly:	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované
Prázdné obaly:	15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čištění:	15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

* nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	Nepodléhá předpisům ADR
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Neuvedeno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neuvedeno
14.4 Obalová skupina	Neuvedeno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 a 8
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Neuvedeno
Doplňující informace	

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 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



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

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.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 432/2003 sb. Vyhláška, 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 7. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2008 a č. 1272/2008
1.1	1. 10. 2020	Změna a doplnění viz ▽

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
bw	Tělesná hmotnost (body weight)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV	Čistírna odpadních vod
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % populace k účinnému působení na organismus
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy ES
EU	Evropská unie
	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii = International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
low Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, krátkodobý limit
OSN	Organizace spojených národů
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hodin)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek



W PROFI antikalk-odvápňovač

Datum vydání: 26. 7. 2019

Verze č.: 1.1

Datum revize : 1.10.2020

Nahrazuje verzi č.: 1.0

SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
UN	čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
VOC	Těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2

Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice, 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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

Pokyny pro školení

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

Školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

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.

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi.

Eye Dam. 1;	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2;	Výpočtová metoda

Další informace

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

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví. 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.