

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAM

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 25.6.2018

Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

H2O ANTIFOAM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Odpěňovač pro vířivé, masážní a perličkové vany

Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku

SILCO Česká republika s.r.o.

Stránského 11, Brno 616 00

Tel.: 00420 541 211 650

e-mail: info@silco.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: ekotox@ekotox.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Není klasifikován jako nebezpečný.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

2.2 Prvky označení

Nevyžadují se.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení ES/1907/2006.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako nebezpečná ani látku se stanovenými expozičními limity.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

4.1.2 V případě nadýchání:

Nepředpokládá se. V případě nadýchání odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

4.1.3 V případě zasažení očí:

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAM

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 25.6.2018

Nahrazuje verzi: ze dne: -

4.1.5 V případě požití:

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek. Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření podle příznaků. Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit: vodní mlha, pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy křemíku. Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku: Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních/ národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění: Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAMVerze č.: 1.0
Datum vydání: 25.6.2018Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P)**

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné materiály se zjištěnými expozičními limity pro pracovníky.

8.1.2 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Běžné větrání je za normálních podmínek dostatečné.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s příslušnými předpisy.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při normálním zacházení není požadováno.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Dlouhodobý kontakt: používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic: nitrilový kaučuk (0.4 mm), PVC (0.7mm), neoprénové rukavice (0.4 mm). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima, vyhovující normě ČSN EN 166.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Za normálních okolností není potřebná. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

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

VZHLED	Kapalina
ZÁPACH	Bez zápachu
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	Cca 100°C
BOD VZPLANUTÍ	>100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Netýká se
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	Data nejsou k dispozici
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	Data nejsou k dispozici
ROZPUSTNOST	Ve vodě rozpustný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAM

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 25.6.2018

Nahrazuje verzi: ze dne: -

TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní. Nebezpečné reakce ani nebezpečná polymerizace nenastávají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidační činidla.

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, oxidy dusíku, oxidy křemíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.2 Složek směsi

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****12.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs není klasifikována na základě výpočtové metody jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1.2 Složek směsi

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAM

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 25.6.2018

Nahrazuje verzi: ze dne: -

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB podle definice v nařízení 1907/2006/ES (REACH).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nevylévejte do kanalizace. Větší množství předejte osobě autorizované pro nakládání s odpady.

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Vyprázdněte zbytky. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN ČÍSLO	nevztahuje se
14.2	OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU	nevztahuje se
14.3	TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU	nevztahuje se
14.4	OBALOVÁ SKUPINA	nevztahuje se
14.5	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nevztahuje se
14.6	ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE	Údaje nejsou k dispozici.
14.7	HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II ÚMLUVY MARPOL A PŘEDPISU IBC	Údaje nejsou k dispozici.

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 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

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

H2O ANTIFOAM

Verze č.: 1.0

Datum revize: -

Datum vydání: 25.6.2018

Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

Plná znění H vět použitých v oddíle 3: nevztahuje se

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání