



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022
Datum vydání: 9.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 9.2.2017

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Použití: Odpěňovač
Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
GUAPEX, a.s.
U Leskavy 39
625 00 Brno, ČR
IČO: 277 53 361
Tel/fax: +420 543 215 582
info@GUAa.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.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:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Není klasifikováno jako nebezpečná směs
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Obsahuje MIT. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Žádné se nepředpokládají
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 a Nařízením (EU) č. 528/2012, o biocidech**
Ošetřeno konzervantem. Obsahuje MIT. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Charakteristika směsi: Vodný roztok obsahující níže uvedené nebezpečné látky v relevantních množstvích

Nebezpečné látky:	Indexové č. CAS č. ES č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
2-methylisothiazol-3(2H)-on; MIT; Methylisothiazolinone	613-326-00-9 2682-20-4 220-239-6 01-212076459-50	< 0,0015	Acute Tox. 3 H301, H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Sens. 1A H317 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=1



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM

Verze č.: 2.0
Datum vydání: 9.2.2017

Datum revize: 15.11.2022
Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 9.2.2017

			EUH071 <i>Specifický konc. limit</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
--	--	--	---

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přesunout na čerstvý vzduch. Pokud se projeví potíže, kontaktujte lékaře

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztráštěný vodní proud. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Halony

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nenechejte vniknout do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče:

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

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vývinu par použít dýchací přístroj

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší uniklého množství do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022
Datum vydání: 9.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 9.2.2017

vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezit styku s očima. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu

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

Skladovat nejlépe v původních uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.1 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

Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží a očima.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Za běžných okolností nejsou potřebné

Ochranné rukavice (EN 374), např. z nitrilkaučuku v případě dlouhodobého kontaktu s přípravkem.

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Za běžných okolností nejsou potřebné. Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) v případě rizika postříkání



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022
Datum vydání: 9.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 9.2.2017

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít běžný ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte 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

Skupenství:	Kapalina
Barva	bezbarvá až zakalená
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Netýká se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Netýká se
Teplota samovznícení (°C):	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH (při 20°C):	Cca 7
Viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost	Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nestanoveno
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Cca 1
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Nestanoveno
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nemá
Oxidační vlastnosti:	Nemá

9.2 Další informace

Obsah VOC 0%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za obvyklých podmínek je výrobek stabilní cca 5 měsíců při správném skladování

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Data nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Data nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data nejsou k dispozici

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022
Datum vydání: 9.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 9.2.2017

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici
Karcinogenita: Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici
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**2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

LD50 orálně 232 - 249 mg/kg (potkan) = 120 mg/kg potkan) = 53 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně = 200 mg/kg (králík)

LC50 Inhalace= 0.11 mg/L (potkan) 4 h

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE*12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný

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 nespĺňujú kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařizení 1907/2006/ES.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo, směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ*13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká. Nevylévejte do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

ČOV

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

netýká se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

netýká se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

netýká se

14.4 Obalová skupina

netýká se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

netýká se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

netýká se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

netýká se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH*15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky**



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

GUAa POOL WHIRLPOOL ANTIFOAM

Verze č.: 2.0
Datum vydání: 9.2.2017

Datum revize: 15.11.2022
Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 9.2.2017

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. 541/2020 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.
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

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

16.2 Plná znění H vět“ a význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených

H301 Toxický při požití
H311 Toxický při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1A Senzibilizace kůže kategorie 1A
Skin Corr. 1B Žíravost/ pro kůži kategorie 1B
Acute Tox. 2,3 Akutní toxicita kategorie 2,3
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 2

16.3 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. Spolehli jsme se na podklady dodavatele

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Kompletní přepracování. Změny provedeny v oddílech označených *