Bezpečnostní list podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum sestavení:24.02.2017 Revize: 12.10.2026 Číslo revize: 4

baumit.com

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku	
1.1. Identifikátor výrobku:	Baumit FungoFluid
Jednoznačný identifikátor složení (UFI):	P4GA-76DR-Y00K-FMCV
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
Určená použití:	vodný roztok k ošetření povrchů fasád a stěn napadených houbami a/nebo řasami
Nedoporučená použití:	Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Distributor:	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
	IČ: 48038296
	tel.: 326 900 400
	e-mail: baumit@baumit.cz
	fax: 326 900 402
	Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: roman.brzobohaty@baumit.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 (nonstop)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: senzibilizace kůže, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317, H411

Úplné znění H vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nezjištěny

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Směs je klasifikována jako senzibilizující: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je toxická pro ryby a vodní organismy.

2.2. Prvky označení
Označení podle nařízení (ES) 1272/2008:
Informace na obalu:
Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: varování
Nebezpečné složky: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

H věty	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P věty	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
	P260	Nevdechuje aerosoly.
	P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	P391	Uniklý produkt seberte.
	P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Další označení:
Obsahuje: kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chloridy (4,8 g/kg); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (0,48 g/kg)**.**
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne
Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:
Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB a žádné látky, které vyvolávají narušení činnosti endokrinního systému, v množství > 0,1% hmotnostních.
Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci: ---

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi:
Chemická charakteristika (popis): biocidní přípravek na bázi benzalkoniumchloridu a oktylisothiazolinonu
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	**Číslo CAS:** **Číslo ES (EINECS):** **Indexové číslo:** **registrační číslo:**	**Obsah v %:**	**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:** Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	**Specifický koncentrační limit (SCL)** **Multiplikační faktor (M)** **Odhad akutní toxicity (ATE)**
kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy	--- 939-253-5 --- 01-2119965180-41-xxxx	1 -< 2,5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	inhalačně: ATE = 0,22 mg/l/4 hod. (prach, mlha) orálně: ATE = 350 mg/kg M(Acute)=10 M(Chronic)=1

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45-xxxx	0,05 -< 0,25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	inhalačně: ATE = 0,27 mg/l (prach, mlha) ATE, inhalačně, páry = 0,5 mg/l dermálně: ATE = 311 mg/kg orálně: ATE = 125 mg/kg SCL, Skin Sens. 1A: c>0,0015% M(Acute)=100 M(Chronic)=100
Úplné znění H vět viz oddíl 16.				

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci:	
Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností okamžitě uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. **Nevyvolávat zvracení!** Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici. Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Osoby, které poskytují první pomoc, mohou manipulovat s oděvem a obuví postiženého.
Při vdechování:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy (na bok) a zajistit lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Zašpiněný a nasáklý oděv a obuv svléknout. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.
Při styku s okem:	Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 10 minut, vždy přivolat odbornou lékařskou pomoc – očního specialistu.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou, dát vypít cca 1/4 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	Při styku s okem: může způsobit slzení, zarudnutí, slabé podráždění Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, alergickou kožní reakci Při vdechování: může způsobit podráždění dýchacích cest Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, bolest hlavy
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:	Postup určí lékař.
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako hořlavá podle nařízení (ES) 1272/2008
Vhodná hasiva:	Přizpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda
Nevhodná hasiva:	plný vodní proud
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Při požáru mohou vznikat toxické požární plyny – např. oxidy dusíku.
5.3. Pokyny pro hasiče:	ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí Zamezte úniku hasící vody či směsi do kanalizace a vodních toků.
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Zabraňte vdechování výparů. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz pododdíl 8.2.2). Zamezte přístupu nepovolaných osob. Zamezte styku s kůží a očima.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku do vodních toků nebo kanalizace informujte ihned příslušné úřady.
6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**	
Vhodné metody omezení úniku:	Rozlitý výrobek zahraďte pískem, hlínou, perlitem nebo podobným adsorpčním materiálem, uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte vtoku do kanalizace. Zbytky směsi zneškodněte dle předpisů o odpadech (viz oddíl 13).
Vhodné postupy čištění:	Po odstranění směsi kontaminované plochy omyjte vodou s čistícím prostředkem.

	Nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	více informací viz oddíly 8 a 13
ODDÍL 7.Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:	
Doporučení:	Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte páry. Při překročení limitů NPK-P používat ochranné osobní prostředky (viz pododdíl 8.2.2).
Obecná hygiena při práci:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladovat v originálních obalech, v suchém prostředí. Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem. Skladovací teplota: +10 až +30°C. Skladovatelnost max. 18 měsíců. Řídit se pokyny na etiketách. Zamezit vstupu nepovolaných osob (uchovávat mimo dosah dětí). Nádoby se směsí uzavírat; skladovat vzpřímené, aby nedošlo k rozlití.
7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:	viz určení výrobku v pododdíle 1.2
ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky	
8.1. Kontrolní parametry:	
Limitní hodnoty expozice:	nezjištěny
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví):	**2-oktyl-2H-isothiazol-3-on - pracovník:** DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 1,63 mg/m³ DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky 0,113 mg/kg/den **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on - spotřebitel:** DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,29 mg/m³ DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky:13,4 µg/kg/den DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,167 mg/kg/den
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí):	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** PNEC, sladká voda: 0,42 µg/l PNEC, mořská voda: 0,096 µg/l PNEC, občasný únik, sladká voda: 0,16 µg/l PNEC, občasný únik, slaná voda: 0,207 µg/l PNEC, sladkovodní sedimenty: 68 mg/kg sedimentu PNEC, mořské sedimenty: 15,75 mg/kg sedimentu PNEC, půda (zemědělská): 1,66 mg/kg půdy PNEC, mikroorganismy na ČOV: 160 µg/ll PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on** PNEC, sladká voda: 2,2 µg/l PNEC, mořská voda: 0,22 µg/l PNEC, občasný únik, sladká voda: 1,22 µg/l PNEC, občasný únik, slaná voda: 0,122 µg/l PNEC, sladkovodní sedimenty: 47,5 µg/kg sedimentu PNEC, mořské sedimenty: 4,75 µg/kg sedimentu PNEC, půda (zemědělská): 8,2 µg/kg půdy PNEC, mikroorganismy na ČOV: 3,04 mg/l PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci
8.2. Omezování expozice:	
8.2.1 Vhodné technické kontroly:	Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů (viz pododdíl 8.2.2).
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:	
Ochrana očí a obličeje:	vhodné ochranné brýle s ochranou proti rozstřiku (EN 166)
Ochrana kůže:	
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné pracovní rukavice. Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374, např. nitrilkaučuk (0,4 mm). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana:	Pracovní oděv s dlouhým rukávem a uzavřená obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	ochranná rouška (při odstraňování plísní)
Tepelné nebezpečí:	při běžné manipulaci nehrozí
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:	zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace. Směs je toxická pro ryby a vodní organismy.
ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
Bod tání/ bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	výrobce neuvádí
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí:	>60°C
Teplota samovznícení (plyny, kapaliny):	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu:	výrobce neuvádí
pH (při 20°C):	4-5 (vodný roztok, 1% hmot.%)
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita (kapaliny):	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	výrobce neuvádí
Tlak páry (plyny, kapaliny)(při 25°C):	23 Pa
Hustota (při 20°C):	1000 kg/m^3
Relativní hustota:	výrobce neuvádí
Relativní hustota páry:	neaplikovatelné
Charakteristika částic (tuhé látky)	neaplikovatelné
9.2. Další informace	
Obsah VOC (hm. %):	0
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
10.2. Chemická stabilita:	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	Možné exotermické reakce s oxidačními činidly.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.
10.5. Neslučitelné materiály:	nejsou známy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.
ODDÍL 11. Toxikologické informace	
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:	
11.1.1 Látky:	

Akutní toxicita:	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** LD_{50}, orálně, potkan: cca 358 mg/kg (metoda: OECD 401) LC_{50}, inhalačně, potkan, 4 hod., aerosol: 0,22 mg/l (metoda: OECD 403) **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on** LD_{50}, orálně: 125 mg/kg LD_{50}, dermálně: 311 mg/kg LC_{50}, inhalačně, 4 hod, páry: 0,5 mg/l LC_{50}, inhalačně, 4 hod, prach/mlha: 0,27 mg/l
Chronická toxicita:	výrobce neuvádí
11.1.2 Směsi:	Produkt sám nebyl testován. Byl klasifikován podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:	Směs obsahuje látky akutně toxické, kategorie 2, 3 a 4 (kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1 a 1B (kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on). Kontakt s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1 a 1B (kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky
Senzibilizace kůže:	Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem na kůži, kategorie 1A (2-oktyl-2H-isothiazol-3-on). Směs je klasifikována jako senzibilizující na kůži, kategorie 1.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Karcinogenita:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky
Toxicita pro reprodukci:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
11.2 **Informace o další nebezpečnosti:**	
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Směs neobsahuje žádnou látku, která vyvolává narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita:	
Akutní toxicita:	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** LC_{50}, ryby, 96 hod, Oncorhynchus mykiss.:cca 1,7 mg/l (metoda: US EPA) EC_{50}, bezobratlí, 48 hod., Daphnia magna: 0,016 mg/l (metoda:OECD 202) EC_{50}, řasy, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: 49 µg/l (metoda: OECD 201) EC_{10}, řasy, 72 hod., Raphidocelis subcapitata: cca 9 µg/l (metoda: OECD 201) EC_{50}, mikroorganismy, 3 hod., aktivovaný kal: cca 15,5 mg/l (metoda:OECD 209)
Chronická toxicita:	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** NOEC, bezobratlí, 21 dní, Daphnia magna: cca 0,025 mg/l (metoda: OECD 211) NOEC, mikroorganismy, 3 hod., aktivovaný kal: cca 3,2 mg/l (metoda:OECD 209) **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on** NOEC, mikroorganismy, aktivovaný kal, 3 hod.: 30,4 mg/l (metoda: OECD 209)
12.2. Persistence a rozložitelnost:	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** Biologická odbouratelnost: 63% (28 dní). Metoda. OECD 301 D. Látka je biologicky dobře odbouratelná. Biologická odbouratelnost: 95,5% (28 dní). Metoda. OECD 301 B. Látka je biologicky dobře odbouratelná.
12.3. Bioakumulační potenciál:	

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Ko/w):	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** log Ko/w: 0,004 (20°C) **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on** log Ko/w: 2,61 (pH=7, 25°C)
Biokoncentrační faktor (BCF):	**kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl C12-16(sudé číslo)-alkyldimethylchloridy** BCF: 79. Nízký potenciál pro bioakumulaci, bioakumulace v organismech se neočekává. **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on** BCF: 2,92. Nízký potenciál pro bioakumulaci, bioakumulace v organismech se neočekává.
12.4. Mobilita v půdě:	Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků. Výrobek je ve vodě plně rozpustný.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Směs je ve vodě plně rozpustná. Směs se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků, složky směsi jsou anorganické látky.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Ve směsi není relevantní obsah látek typu PBT a vPvB.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs je toxická pro ryby a vodní organismy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:
Zabránit úniku do kanalizace. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Doporučený způsob odstraňování: spalování
Katalogové číslo odpadu: 16 03 05 - Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Kategorie odpadu: N

Doporučené způsoby odstraňování obalů:spalování
Katalogové číslo odpadu: 150110 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie odpadu: N

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek podléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl,chloridy; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9 
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Zvláštní označení: symbol (ryba a strom) 

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Omezená množství: 5 L Značka pro přepravu omezeného množství:  Pokud výrobek splňuje podmínku omezeného množství, jsou kusy obsahující nebezpečné věci v omezených množstvích opatřeny jen touto značkou. Vyňatá množství: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml Přepravní kategorie: 3 Klasifikační kód: M6 Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód omezení pro tunely: -
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné zrušení směrnice Rady 96/82/ES
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004, o prekursorech drog
Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009, o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Nařízení vlády č. 473/2025 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2
Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1: směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1
Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148:
Prekurzory výbušnin podléhající omezení: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I
Prekurzory výbušnin podléhající oznamování: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II
Kategorizace podle Nařízení Rady (ES) č.111/2005:
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze Nařízení
Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004:
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I
Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU:
směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze II
Kategorizace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009:
směs neobsahuje žádnou regulovanou látku uvedenou v příloze I

15.2.Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v pododdíle 1.2.

Revize č. 1 (ze dne 28.03.2019):
- změna označení směsi (oddíl 2)
- změna klasifikace složek (pododdíl 3.2)
- doplnění údajů (oddíly 11, 15, 16)

Revize č. 2 (ze dne 28.03.2022):
- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)
- upřesnění složení a změna klasifikace složky (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 1.1, 9.1,15.1)
- změna a/nebo doplnění údajů (oddíly 8,11,12,14,16)
- bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2020/878

Revize č. 3 (ze dne 06.07.2024):
- změna názvu výrobku (pododdíl 1.1)
- změna a/nebo doplnění klasifikace složek (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 7.2,8.1,9.1,11.1,15.1 a oddíl 16)

Revize č. 4 (ze dne 12.10.2026):
- změna identifikace distributora (pododdíl 1.3)
- změna a/nebo doplnění identifikace složky, ATE (pododdíl 3.2)
- změna a/nebo doplnění údajů (pododdíly 9.1,14.6,15.1 a oddíly 8,11,12,16)

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	postup klasifikace
Skin Sens. 1, H317	metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2,H411	metoda výpočtu

H-věty, doplňující informace o nebezpečnosti, zkratková slova uvedená v bezpečnostním listu:

H věty:

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý 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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratková slova:

Acute Tox. 2 – akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 3 – akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie akutní nebezpečnosti, akutně 1
Aquatic Chronic 1 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 1
Aquatic Chronic 2 – nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti, chronicky 2
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1 – žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A – senzibilizace kůže, kategorie 1A