



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs AQUADECOL UNICOAT SM
směs
UFI JKV0-902U-U00A-580V

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nátěrová hmota. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní

Sekundární použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno HET spol. s r. o.
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 43223168
DIČ CZ43223168
Telefon +420 417 81 01 11
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránek www.het.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 3, H412
vPvM, EUH451

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Nebezpečné látky

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

Hustota	1,2-1,3 g/cm ³ při 20 °C
VOC	≤4 hm. %
TOC	≤2,6 hm. %
Mezní hodnota VOC	kat. A (d) VŘNH: 130 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	50 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs obsahuje látky splňující kritéria pro látky vPvM v souladu s přílohou I, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

směs vody, plniv, pigmentů, kopolymerní disperze, reologických činidel, biocidních látek a pomocných aditiv

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 13462-86-7 ES: 236-664-5	Baryt (Ba(SO ₄))	<25	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	<10	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	křemen (SiO ₂)	<5	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-0000	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<2,5	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 12001-26-2 ES: 601-648-2	slída	<2,5	není klasifikována jako nebezpečná	3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registrační číslo: 01-2119491304-40-0000	reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu	<1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2	dolomit	<1	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 126-86-3 ES: 204-809-1 Registrační číslo: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	<0,2	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 vPvM, EUH451	4
Index: 007-001-00-5 CAS: 7664-41-7 ES: 231-635-3 Registrační číslo: 01-2119488876-14	amoniak, bezvodý	<0,1	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (rozpuštěný plyn), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (plyny) = 700 ppm	2, 3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,02	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH	
CAS: 7631-99-4 ES: 231-554-3 Registrační číslo: 01-2119488221-41-0026	dusičnan sodný	<0,002	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	3, 5



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Orálně = 64 mg/kg TH ATE Dermálně = 92,4 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,17 mg/l	1

Poznámky

1 *Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

2 *Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

3 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

4 *Vysoce perzistentní a vysoce mobilní*

5 *Prekurzor výbušnin*

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Směs není hořlavá. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Neurčeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM) ve smyslu nařízení Komise (EU) 2023/2055. Při aplikaci používejte vhodné ochranné prostředky a zachycovací systémy (např. plachty, kartony), abyste zabránili rozptýlu výrobku a tím i SPM do okolního prostředí. Zbytky tekutého výrobku uchovávejte v dobře uzavřených obalech pro další použití nebo je předejte osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí, nevyhazujte je do komunálního odpadu ani nevylévejte do kanalizace či do vodních toků. Nástroje čistěte vždy nad zachytanou nádobou nebo na ploše, která splachy zachytí. Nikdy je nečistěte pod tekoucí vodou (např. ve dřezu), ale použijte nádobu s vodou.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
baryt (CAS: 13462–86–7)	PELc	10 mg/m ³
mastek (CAS: 14807–96–6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
křemen (CAS: 14808–60–7)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
amorfní SiO ₂ (CAS: 14808–60–7)	PELc	4 mg/m ³
slída (CAS: 12001–26–2)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389–88–1)	PELc	10 mg/m ³
prach dusičnanu sodného (CAS: 7631–99–4)	PELc	6,0 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
amoniak bezvodý (CAS: 7664–41–7)	PEL	14 mg/m ³
	PEL	20 ppm
	NPK-P	36 mg/m ³
	NPK-P	50 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2–methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590–94–8)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
amoniak, bezvodý (CAS: 7664-41-7)	OEL 8 hodin	14 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	36 mg/m ³
	OEL 15 minut	50 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm

Poznámky

Kůže.

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	283 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	121 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,86 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,29 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	0,812 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,29 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,505 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1,27 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	1,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,31 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,18 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladká voda	19 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	1,9 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	190 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4168 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,74 mg/kg sušiny	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,04 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,004 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,32 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,032 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	7 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,028 mg/kg	ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0022 mg/l	ext. SDS
Mořská voda	0,00022 mg/l	ext. SDS
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l	ext. SDS
Mořské sedimenty	0,11 mg/kg	ext. SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l	ext. SDS
Půda (zemědělská)	0,21 mg/kg	ext. SDS

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná. Vhodné je použití ochranných brýlí.

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Ochrana dýchacích cest



Ve špatně větraném prostoru a/nebo při překročení NPK-P nebo doporučených hodnot expozice použijte ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Doba použití filtru je omezena – dbejte doporučení výrobce.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	různé odstíny dle údajů na obalu
Zápach	slabý, technický, po čpavku
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>100 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7-9 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	3 - 4 Pa.s při 21 °C
Rozpustnost ve vodě	neomezeně mísitelný
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,2-1,3 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Hustota páry	údaj není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	≤4 hm. %
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	≤2,6 hm. %
Mezní hodnota VOC	kat. A (d) VŘNH: 130 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	50 g/l
Průměrný obsah sušiny 55 hm. %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

AQUADECOL UNICOAT SM								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		60642 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		5063531 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (páry)	ATE		838,7 mg/l				Výpočet hodnoty	

(2-methoxymethylethoxy)propanol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	9510 mg/kg		Králík			ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	3,35 mg/l	7 hodin	Potkan			ext.SDS

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,21 mg/l					
Orálně	ATE		450 mg/kg TH					

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hodiny	Krysa	F/M		ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

amoniak, bezvodý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (plyny)	ATE		700 ppm					

křemen (SiO₂)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₀	OECD 403	>0,69 mg/l	4 hodiny	Krysa	F/M		ext.SDS
	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	>3000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Potkan			ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		64 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		92,4 mg/kg TH					
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,17 mg/l					

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí			Králík	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Dermálně	Nedráždí	OECD 404	4 hodiny	Králík	ext.SDS

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Slabě dráždí			ext.SDS

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Žíravý		Králík	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí		Králík	ext.SDS

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Pozitivní			Morče		ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže		OECD 429		Myš		ext.SDS

Senzibilizace

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 473			Lidské lymfocyty		ext.SDS
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476			Myš (lymfom)		ext.SDS
Negativní	OECD 474			Myš	F/M	ext.SDS
Negativní	OECD 486			Potkan	M	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 471					ext.SDS
Negativní	OECD 473					ext.SDS
Negativní	OECD 476					ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on								
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL		112 mg/kg			Potkan	F/M	ext.SDS
	NOAEL (F ₁)		56,6 mg/kg			Potkan	F/M	ext.SDS
	NOAEL (F ₂)		56,6 mg/kg			Potkan	F/M	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol								
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	174 mg/kg TH/den	29 dní	Žádný účinek	Krysa	M	ext.SDS
Účinky na plodnost	LOAEL (F ₁)	OECD 422	518 mg/kg TH/den	29 dní	Žádný účinek	Krysa	M	ext.SDS
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	208 mg/kg TH/den	43 dní	Žádný účinek	Krysa	F	ext.SDS
Účinky na plodnost	NOAEL (F ₁)	OECD 422	633 mg/kg TH/den	43 dní	Žádný účinek	Krysa	F	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	15000 ppm	16 dní		Krysa		ext.SDS

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on								
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	4 týdny (7 dní/týden)	Potkan	F/M	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol								
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL			500 mg/kg		Krysa		ext.SDS
Orálně	NOAEL			174 mg/kg		Krysa	M	ext.SDS
Orálně	NOAEL			208 mg/kg		Krysa	F	ext.SDS

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)		Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	96 hodin	Bezobratlí (Crangon crangon)		Semi statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	2070 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Acartia tonsa)		Statický systém	ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	>969 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₁₀		4168 mg/l	18 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)			ext.SDS

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2,18 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	2,94 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	0,11 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		12,8 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
ErC ₁₀	OECD 201	15 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	82 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	42 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	91 mg/l		Vodní bezobratlí (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₁₀	OECD 208	3,84 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganismy			ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	10 mg/l	24 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	0,048 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	0,1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	0,22 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	7,92 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	Aktivovaný kal		ext.SDS
EC ₂₀	OECD 209	0,97 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	Aktivovaný kal		ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	0,0052 mg/l	48 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

Chronická toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Průběžný systém	ext.SDS
LOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Průběžný systém	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 210	>10 mg/l	35 dní	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
NOEC	OECD 211	>10 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)			ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Nominální koncentrace	ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	0,004 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
NOEC	OECD 215	0,098 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEC	OECD 215	0,0012 mg/l	72 hodin	Rasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

Další údaje

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	62 %	4 dny	Aktivovaný kal	Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření 04.03.2025 Číslo verze 1.0
Datum revize 19.08.2026

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 309	<10 %	60 dní			ext.SDS

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	38 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	>60 %				ext.SDS
	OECD 308	1,82-1,92				ext.SDS
	OECD 302B	100 %		Aktivovaný kal		ext.SDS
	OECD 303A	>80 %		Aktivovaný kal		ext.SDS

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Pow		0,006			ext.SDS
Koc		0,28			ext.SDS

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		6,62			ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		17		Analogický přístup	ext.SDS
Log Kow	OECD 117	2,8	22°C		ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		3,16		Výpočet hodnoty	ext.SDS
Log Kow	OECD 117	≤0,71		Výpočet hodnoty	ext.SDS

12.4. Mobilita v půdě

Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Parametr	Metoda	Hodnota	Zdroj
Log Koc	OECD 106	1,48	ext.SDS

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Parametr	Metoda	Hodnota	Zdroj
Koc	OECD 121	<12	ext.SDS

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Syntetické polymerní mikročástice se nesmí uvolňovat do životního prostředí. Oplachový materiál (oplachová voda) se musí předat osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí (např. sběrný dvůr). Znečištěnou oplachovou vodu lze případně nechat odpařit a suché zbytky výrobku zlikvidovat jako komunální odpad. Vyschlé znečištěné čisticí tkaniny, kartony, atd. lze zlikvidovat jako komunální odpad.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). 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, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2023/2055 ze dne 25. září 2023, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o syntetické polymerní mikročástice. Omezení 78 přílohy XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H221	Hořlavý plyn.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₂₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 20 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AQUADECOL UNICOAT SM

Datum vytvoření	04.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize	19.08.2026		

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Nejsou.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 1.0 nahrazuje verzi BL z 04.03.2025. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Doplňující povinné informace na obalu výrobku: Obsahuje biocidní přípravky (+ výčet biocidně účinných látek). Průměrná sušina 55 hm. %. Obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM), nekontaminujte životní prostředí. Při použití výrobku, čištění nářadí a likvidaci odpadů dodržujte pokyny uvedené na webových stránkách výrobce v environmentální sekci.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.