



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Náterová hmota. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

Druhotné použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01
Slovensko
Telefón +421 905 658 584
E-mail predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok www.het.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno HET spol. s r. o.
Adresa Ohníč čp. 61, Ohníč, 417 65
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 43223168
IČ DPH CZ43223168
Telefón +420 417 81 01 11
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránok www.het.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.
112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu
2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH451 Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúziu kontamináciu vodných zdrojov.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

Hustota 1,2-1,3 g/cm³ pri 20 °C
VOC ≤4 hm. %
TOC ≤2,6 hm. %
Hraničná hodnota VOC kat. A (d) VR: 130 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 50 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes obsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky vPvM v súlade s prílohou I, nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

zmes vody, plnív, pigmentov, kopolymérnej disperzie, reologických činidiel, biocídnych látok a pomocných aditív

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 13462-86-7 ES: 236-664-5	Baryt (Ba(SO ₄))	<25	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	talok	<10	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	kremeň (SiO ₂)	<5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60- 0000	2-metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyleter)	<2,5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 12001-26-2 ES: 601-648-2	sľuda	<2,5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registračné číslo: 01-2119491304-40- 0000	Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4- -piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6- pentametylo-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	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 126-86-3 ES: 204-809-1 Registračné číslo: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-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 Registračné číslo: 01-2119488876-14	amoniak, bezvodý	<0,1	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (rozpustený plyn), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (plyny) = 700 ppm	2, 3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<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) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l ATE Orálne = 450 mg/kg bw	
CAS: 7631-99-4 ES: 231-554-3 Registračné číslo: 01-2119488221-41- 0026	dusičnan sodný	<0,002	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	5



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 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 Špecifický koncentračný 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 Orálne = 64 mg/kg bw ATE Dermálne = 92,4 mg/kg bw ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,17 mg/l	1

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

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

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Veľmi perzistentná a veľmi mobilná
- Prekurzor výbušnín

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neurčené.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Výrobok obsahuje syntetické polymérne mikročastice (SPM) v zmysle nariadenia Komisie (EÚ) 2023/2055. Pri aplikácii používajte vhodné ochranné prostriedky a zachytávacie systémy (napr. plachty, kartóny), aby ste zabránili rozptylu výrobku a tým aj SPM do okolitého prostredia. Zvyšky tekutého výrobku uchovávajte v dobre uzatvorených obaloch na ďalšie použitie alebo ich odovzdajte osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou, nevyhadzujte ich do komunálneho odpadu ani nevyliievajte do kanalizácie či do vodných tokov. Nástroje čistite vždy nad zachytanou nádobou alebo na ploche, ktorá oplach zachytí. Nikdy ich nečistite pod tečúcou vodou (napr. v dreze), ale použite nádobu s vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
amoniak, bezvodý (CAS: 7664-41-7)	OEL Osemhodinové	14 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	20 ppm
	OEL 15 minút	36 mg/m ³
	OEL 15 minút	50 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm

Poznámky

Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³
kremeň (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
slúda (CAS: 12001-26-2)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389-88-1)	NPELc	10 mg/m ³
amoniak, bezvodý (CAS: 7664-41-7)	NPEL priemerný	14 mg/m ³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	36 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	50 ppm



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,86 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	0,29 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	0,812 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	0,29 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,505 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,27 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	1,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,31 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	0,18 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PNEC

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladká voda	19 mg/l	ext.SDS
Morská voda	1,9 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	190 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg sušiny	ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,04 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,004 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	0,32 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	0,032 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	7 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,028 mg/kg	ext.SDS

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0022 mg/l	ext. SDS
Morská voda	0,00022 mg/l	ext. SDS
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l	ext. SDS
Morské sedimenty	0,11 mg/kg	ext. SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	ext. SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,21 mg/kg	ext. SDS

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná. Vhodné je použitie ochranných okuliarov.

Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích ciest



V zle vetranom priestore a/alebo pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt expozície použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Doba použitia filtra je obmedzená – dbajte na odporúčanie výrobcu.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

Skupenstvo	kvapalné
Farba	rôzne odtiene podľa údajov na obale
Zápach	slabý, technický, po čpavku
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	7-9 (neriedené pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	3 - 4 Pa.s pri 21 °C
Rozpustnosť vo vode	neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,2-1,3 g/cm ³ pri 20 °C
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	≤4 hm. %
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	≤2,6 hm. %
Hraničná hodnota VOC	kat. A (d) VR: 130 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	50 g/l
Priemerný obsah sušiny 55 hm. %	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

AQUADECOL UNICOAT SM								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		60642 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		5063531 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		838,7 mg/l				Výpočet hodnoty	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		0,21 mg/l					
Orálne	ATE		450 mg/kg bw					

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	9510 mg/kg		Králik			ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	3,35 mg/l	7 hodín	Potkan			ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hodiny	Krysa	F/M		ext.SDS

amoniak, bezvodý								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (plyny)	ATE		700 ppm					

kremeň (SiO ₂)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₀	OECD 403	>0,69 mg/l	4 hodiny	Krysa	F/M		ext.SDS
	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	>3000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Potkan			ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		64 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		92,4 mg/kg bw					
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		0,17 mg/l					

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi			Králik	ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Nedráždi	OECD 404	4 hodiny	Králik	ext.SDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Žieravý		Králik	ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi			ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí		Králik	ext.SDS

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny			Morča		ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža		OECD 429		Myš		ext.SDS

Senzibilizácia

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473			Ľudské lymfocyty		ext.SDS
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476			Myš (lymfóm)		ext.SDS
Negatívny	OECD 474			Myš	F/M	ext.SDS
Negatívny	OECD 486			Potkan	M	ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					ext.SDS
Negatívny	OECD 473					ext.SDS
Negatívny	OECD 476					ext.SDS

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEL		112 mg/kg			Potkan	F/M	ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	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-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	174 mg/kg bw/deň	29 dní	Žiadny účinok	Krysa	M	ext.SDS
Účinky na plodnosť	LOAEL (F ₁)	OECD 422	518 mg/kg bw/deň	29 dní	Žiadny účinok	Krysa	M	ext.SDS
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	208 mg/kg bw/deň	43 dní	Žiadny účinok	Krysa	F	ext.SDS
Účinky na plodnosť	NOAEL (F ₁)	OECD 422	633 mg/kg bw/deň	43 dní	Žiadny účinok	Krysa	F	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	15000 ppm	16 dní		Krysa		ext.SDS

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita opakovanej dávky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	4 týždne (7 dní/týždeň)	Potkan	F/M	ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			500 mg/kg		Krysa		ext.SDS
Orálne	NOAEL			174 mg/kg		Krysa	M	ext.SDS
Orálne	NOAEL			208 mg/kg		Krysa	F	ext.SDS

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2,18 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	2,94 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	0,11 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		12,8 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Poecilia reticulata)		Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	96 hodín	Bezstavovce (Crangon crangon)		Semi statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	2070 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Acartia tonsa)		Statický systém	ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	>969 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₁₀		4168 mg/l	18 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)			ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
ErC ₁₀	OECD 201	15 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
ErC ₅₀	OECD 201	82 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	42 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	91 mg/l		Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₁₀	OECD 208	3,84 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy			ext.SDS

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	10 mg/l	24 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	0,048 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	0,1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	0,22 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	7,92 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		ext.SDS
EC ₂₀	OECD 209	0,97 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	0,0052 mg/l	48 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS

Chronická toxicita

2-metoxymetyl-etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Priebežný systém	ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Priebežný systém	ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 210	>10 mg/l	35 dní	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
NOEC	OECD 211	>10 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		Nominálna koncentrácia	ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie 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 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

Ďalšie údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	62 %	4 dni	Aktivovaný kal	Ťažko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia 4. 3. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie 19. 8. 2026

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 309	<10 %	60 dní			ext.SDS

Reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu a metyl-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301E	38 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	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. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		6,62			ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		0,006			ext.SDS
Koc		0,28			ext.SDS

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		17		Analogický prístup	ext.SDS
Log Kow	OECD 117	2,8	22°C		ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		3,16		Výpočet hodnoty	ext.SDS
Log Kow	OECD 117	≤0,71		Výpočet hodnoty	ext.SDS

12.4. Mobilita v pôde

Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol			
Parameter	Metóda	Hodnota	Zdroj
Log Koc	OECD 106	1,48	ext.SDS

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)			
Parameter	Metóda	Hodnota	Zdroj
Koc	OECD 121	<12	ext.SDS

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Syntetické polymérne mikročastice sa nesmú uvoľňovať do životného prostredia. Oplachový materiál (oplachová voda) sa musí odovzdať osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou (napr. zberný dvor). Znečistenú oplachovú vodu je možné prípadne nechať odpariť a suché zvyšky výrobku zlikvidovať ako komunálny odpad. Vyschnuté znečistené čistiace tkaniny, kartóny, atď. je možné zlikvidovať ako komunálny odpad.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Výrobok obsahuje prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H221	Horľavý plyn.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH451	Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúziu kontamináciu vodných zdrojov.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

P280	Noste ochranné rukavice.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₂₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
Press. Gas	Plyny pod tlakom



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL UNICOAT SM

Dátum vytvorenia	4. 3. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 8. 2026		

Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakom: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakom: rozpustený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 1.0 nahradzuje verziu KBÚ z 4. 3. 2025. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.