



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
UFI
AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1
směs
CSQ0-X0EM-P00M-34D8
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Složka č. 1 dvoukomponentní vodou ředitelné epoxidové nátěrové hmoty. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční
Sekundární použití
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní
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
Adresa
Identifikační číslo (IČO)
DIČ
Telefon
E-mail
Adresa www stránek
HET spol. s r. o.
Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
Česká republika
43223168
CZ43223168
+420 417 81 01 11
sds@het.cz
www.het.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno
E-mail
HET spol. s r. o.
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 Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
vPvM, EUH451
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Nebezpečné látky

Polyoxypropylendiamin
benzylalkohol
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte lékaře.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

Hustota 1,05 g/cm³ při 23 °C
VOC ≤2 hm. %
Mezní hodnota VOC kat. A (j) VRNH: 140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 20 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, tvrdidla, matovadla 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: 9011-05-6 ES: 618-464-3	prach fenolformaldehydových pryskyřic	<10	není klasifikována jako nebezpečná	4
CAS: 9046-10-0 ES: 618-561-0 Registrační číslo: 01-2119557899-12	Polyoxypropylendiamin	<5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35	1-methoxypropan-2-ol	<3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
CAS: 362679-94-5	polymer na bázi polyethylenglykolu, teta a krezyl glycidyletheru	<2,5	Eye Dam. 1, H318	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38;	benzylalkohol	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	4
CAS: 9014-85-1 ES: 500-022-5 Registrační číslo: 01-2119954393-33	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 vPvM, EUH451	5
CAS: 9002-92-0 ES: 500-002-6 Registrační číslo: 01-2119968561-30	Dodekan-1-ol, ethoxylovaný	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 126-86-3 ES: 204-809-1 Registrační číslo: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	<0,25	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 vPvM, EUH451	5
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8	formaldehyd ... %	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačně (plyny) = 100 ppm ATE Orálně = 500 mg/kg TH	1, 2, 3, 4, 6
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	křemen (SiO ₂)	<0,01	STOT RE 1, H372 (vdechování)	4

Poznámky

- Poznámka B:** Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různých koncentracích, 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.
- Poznámka D:** Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Poznámka F:** Tato látka může obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor mění nebezpečné vlastnosti látky, jež jsou uvedeny klasifikací podle části 3, stanoví se klasifikace a označení podle pravidel pro klasifikaci a označování nebezpečných směsí.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete 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.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 0,2-0,5 l vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

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.

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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

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. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
benzylalkohol (CAS: 100–51–6)	PEL	40 mg/m ³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m ³
	NPK-P	18 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
formaldehyd (CAS: 50–00–0)	PEL	0,37 mg/m ³
	PEL	0,3 ppm
	NPK-P	0,74 mg/m ³
	NPK-P	0,6 ppm

Poznámky

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

Látka má senzibilizační účinek.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1-methoxy-2-propanol (CAS: 107–98–2)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	72,09 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	146,84 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
prach fenolformaldehydových pryskyřic (CAS: 9011–05–6)	PELc	5,0 mg/m ³
amorfní SiO ₂ (CAS: 14808–60–7)	PELc	4 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
křemen (CAS: 14808–60–7)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107–98–2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³
	OEL 8 hodin	100 ppm
	OEL 15 minut	568 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Poznámky
Kůž.

DNEL

1-methoxypropan-2-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	43,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	33 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	183 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	78 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	369 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní 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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	0,534 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,307 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,307 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	0,859 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	3,03 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

benzylalkohol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	40 mg/kg	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	20 mg/kg	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	8 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	27 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	110 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	5,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	20 mg/kg	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	4 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	0,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	1,64 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	0,467 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,167 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,167 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Polyoxypropylendiamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	5,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mořská voda	1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	5,2 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	10 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	52,3 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	4,59 mg/kg	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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,8 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,29 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	0,036 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,029 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,036 mg/kg	ext.SDS
Mořská voda	0,004 mg/l	ext.SDS

benzylalkohol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	39 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	5,27 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,456 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,527 mg/kg	ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,25 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0111 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,111 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,00435 mg/kg	ext.SDS
Mořská voda	0,00139 mg/l	ext.SDS

Polyoxypropylendiamin		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,015 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,132 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	7,5 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,014 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,018 mg/kg	ext.SDS

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. 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



Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při výběru rukavic přihlídněte k vlastnostem produktu a době expozice. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

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

Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

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 aminech
Bod tání/bod tuhnutí	<0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥100 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
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	9 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,05 g/cm ³ při 23 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	≤2 hm. %
Mezní hodnota VOC	kat. A (j) VŘNH: 140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	20 g/l
sušina 37,5 hm. %	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

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 EPOXY CLEAR M složka 1

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		50053 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (páry)	ATE		6258 mg/l				Výpočet hodnoty	

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		4016 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Orálně	LD ₅₀		4277 mg/kg		Krysa	F		ext.SDS
Orálně	LD ₅₀		3739 mg/kg		Krysa	M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>26,25 mg/l		Krysa	F/M		ext.SDS

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

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		6370 mg/kg		Krysa	M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>20 mg/l	1 hodina	Krysa			ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

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

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hodiny	Krysa			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1620 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	1000 mg/kg		Krysa	F		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Krysa	F/M		ext.SDS

formaldehyd ... %

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (plyny)	ATE		100 ppm					
Orálně	ATE		500 mg/kg TH					

polymer na bázi polyethylenglykolu, teta a krezyl glycidyletheru

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa			ext.SDS

Polyoxypropylendiamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		2885,3 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		2979,7 mg/kg		Králík			ext.SDS

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí			Králík		ext.SDS

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

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

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

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404	24 hodin	Králík	Analogický přístup	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

benzylalkohol						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Nedráždí	OECD 404		Králík		ext.SDS
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík		ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Nedráždí	OECD 404		Králík		ext.SDS

Polyoxypropylendiamin						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	Žravý	OECD 404	>1,01-<4 hodin	Králík		ext.SDS

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

1-methoxypropan-2-ol						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Oko	Nedráždí			Králík		ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí			Králík		ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí			Králík	Analogický přístup	ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Oko	Dráždí	OECD 492		Člověk		ext.SDS

polymer na bázi polyethylenglykolu, teta a krezyl glycidyletheru						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Vážné poškození očí					ext.SDS

Polyoxypropylendiamin						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		Králík		ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

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

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Senzibilizující	OECD 429		Myš		Analogický přístup	ext.SDS

benzylalkohol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně	Není senzibilizující	OECD 406		Morče			ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče			ext.SDS

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

1-methoxypropan-2-ol

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
Negativní	OECD 474			Myš	F/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

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

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

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný

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
Negativní	OECD 474			Myš	M	ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

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

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.

křemen (SiO ₂)							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)							ext.SDS

Toxicita opakované dávky

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		184 mg/kg		Krysa	M	ext.SDS
Orálně	NOAEL		220 mg/kg		Krysa	F	ext.SDS

benzylalkohol							
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		400 mg/kg		Krysa		ext.SDS

Nebezpečnost při vdechnutí

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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018
Datum revize 01.10.2025

Číslo verze 2.0

Akutní toxicita

1-methoxypropan-2-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>4600 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		ext.SDS
NOEC		4600 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		ext.SDS
NOEC	OECD 203	1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ext.SDS
LC ₅₀		>500 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS
ErC ₅₀		>1000 mg/l	168 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		ext.SDS
IC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/kg	3 hodiny	Mikroorganismy	Aktivovaný kal	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
ErC ₅₀	OECD 201	78 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		ext.SDS
ErC ₁₀	OECD 201	18 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	42 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		ext.SDS

benzylalkohol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		10 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		ext.SDS
LC ₅₀		646 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		ext.SDS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

benzylalkohol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		400 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS
EC ₅₀		640 mg/l	96 hodin	Řasy (Scenedesmus quadricauda)		ext.SDS
EC ₅₀		71,4 mg/l	0,5 hodin	Bakterie		ext.SDS

Dodekan-1-ol, ethoxylovaný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		1,5 mg/l	96 hodin	Ryby (Salmo salar)		ext.SDS
LC ₅₀		6,46 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	0,237 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)		ext.SDS

Polyoxypropylendiamin						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>15 mg/l	96 hodin	Ryby		ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	80 mg/l	48 hodin	Dafnie		ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	15 mg/l	72 hodin	Řasy		ext.SDS

Chronická toxicita

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

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

benzylalkohol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		71,4 mg/l	0,5 hodin	Bakterie			ext.SDS

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	96 %	28 dní			Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 309	<10 %	60 dní				ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 309	<10 %	60 dní		Analogický přístup		ext.SDS

benzylalkohol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	92-96 %	28 dní			Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

Polyoxypropylendiamin							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	0 %	28 dní			Není biologicky odbouratelný	ext.SDS

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj	
BCF		17			Analogický přístup	ext.SDS	
Log Kow	OECD 117	2,8		22°C		ext.SDS	

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný							
Parametr	Metoda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj	
BCF		17	Ryby (Cyprinus carpio)		Analogický přístup	ext.SDS	
Log Kow	EU Method A.8	1,8-2,5		21°C		ext.SDS	

Polyoxypropylendiamin							
Parametr	Metoda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj	
Log Kow		1,34				ext.SDS	

12.4. Mobilita v půdě

Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol				
Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Koc	OECD 106	1,48		ext.SDS

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, ethoxylovaný				
Parametr	Metoda	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Koc	OECD 106	1,48	Analogický přístup	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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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. 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. 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. 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).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

formaldehyd ... %

Omezení	Omezující podmínky
28	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: — jako látky, — jako složky jiných látek, nebo — ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: — buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo — příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: — motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

formaldehyd ... %

Omezení	Omezující podmínky
72	1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků: a) oděvy nebo související doplňky; b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy; c) obuv; pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12. 2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12. 3. Odstavec 1 se nevztahuje na: a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže; b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky; c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv; d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny. 4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**). 5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu. 6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie. 7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví. (*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018 Číslo verze 2.0
Datum revize 01.10.2025

formaldehyd ... %

Omezení	Omezující podmínky
77	1. Nesmí se uvádět na trh v předmětech po dni 6. srpna 2026, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu uvolňovaného z uvedených předmětů přesahuje: a) 0,062 mg/m³ pro předměty na bázi dřeva a nábytek; b) 0,080 mg/m³ pro jiné předměty než předměty na bázi dřeva a nábytek. První pododstavec se nevztahuje na: a) předměty, v nichž jsou formaldehyd nebo látky uvolňující formaldehyd přirozeně přítomny výhradně v materiálech, z nichž jsou tyto předměty vyráběny; b) předměty, které jsou za předvídatelných podmínek určeny výhradně pro venkovní použití; c) předměty v konstrukcích, které se používají výhradně mimo obvodový plášť budov a parozábranu a z nichž se neuvolňuje formaldehyd do vnitřního ovzduší; d) předměty určené výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud uvolňování formaldehydu z nich nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti; e) předměty, na něž se vztahuje omezení stanovené v položce 72; f) předměty, které jsou biocidními přípravky spadajícími do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012; g) prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2017/745; h) osobní ochranné prostředky spadající do oblasti působnosti nařízení (EU) 2016/425; i) předměty určené pro přímý nebo nepřímý styk s potravinami spadající do oblasti působnosti nařízení (ES) č. 1935/2004; j) použité předměty. 2. Nesmí se uvádět na trh v silničních vozidlech po dni 6. srpna 2027, pokud za zkušebních podmínek stanovených v dodatku 14 koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel přesahuje 0,062 mg/m³. První pododstavec se nevztahuje na: a) silniční vozidla určená výhradně pro průmyslové nebo profesionální použití, pokud koncentrace formaldehydu ve vnitřním prostoru uvedených vozidel nevede za předvídatelných podmínek použití k expozici široké veřejnosti; b) ojetá vozidla.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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.
------	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
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 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
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

Datum vytvoření	17.12.2018	Číslo verze	2.0
Datum revize	01.10.2025		

Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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 2.0 nahrazuje verzi BL z 19.06.2024. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.