



## Karta bezpečnostných údajov

### Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov	<b>AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1</b>
Identifikačné číslo	-
Registračné číslo	nie je aplikované pre zmes
Ďalšie názvy a varianty produktu	AQUADECOL EPOXY CLEAR M složka 1

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

Identifikované použitie	zložka č. 1 dvojzložkovej vodou riediteľnej epoxidovej náterovej hmoty určená na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie
Neodporúčané použitie	nie sú známe

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca (obchodné meno)	HET spol. s r. o.
Miesto podnikania alebo sídlo	Ohnič č. p. 14, 417 65 Ohnič, Česká republika
Telefón/Fax	+420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14
E-mail	obchod@het.cz
Webové stránky	www.het.cz
E-mail kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov	micHAL.cerny@het.cz
Distribútor (obchodné meno)	HET SLOVAKIA, s. r. o
Miesto podnikania alebo sídlo	Esterházyovcov 1549/25, 924 01 Galanta, Slovenská republika
Telefón	+421 31 780 43 41
Fax	+421 31 780 54 77
E-mail	predaj@hetslovakia.sk
Webové stránky	www.het.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 77 41 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

### Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Celková klasifikácia zmesi zmes **je** podľa nariadenia (ES) 1272/2008 klasifikovaná ako **nebezpečná**

Klasifikácia	<b>Skin Corr. 1C</b>	<b>Eye Dam. 1</b>	
Výstražné upozornenia (H a EUH)	<b>H314</b>	<b>H318</b>	<b>EUH208</b>

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie ľudí a životné prostredie Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Nebezpečné látky	poly(oxy(metyl-1,2-etándiyl)), a-(2-aminometyletyl)-o- (2-aminometyletoxy)-; polymér na báze polyetylénglykolu, teta a krezyl glycidyléteru
Výstražný piktogram	(GHS05)



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H)

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (P)

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
 P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
 P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P405 Uchovávať uzamknuté.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi právnymi predpismi.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol.  
 Môže vyvolať alergickú reakciu.  
 VOC: kategória/podkategória/druh A/j/VR, max. hraničná hodnota 140 g/l, obsah vo výrobku pripravenom na použitie ≤20 g/l.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Kritéria pre látky PBT alebo vPvB zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH

Nebezpečnosti, ktoré nevedú ku klasifikácii nie sú známe

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH alebo sú prítomné v zmesi v koncentrácii nižšej, než je uvedené v článku 56 odsek 6 nariadenia REACH.

## Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Neuplatňuje sa - produkt je zmesou viacerých látok.

### 3.2 Zmesi

Charakteristika zmesi zmes vody, tvrdidla, matovadel a pomocných aditív

Obsiahnuté nebezpečné zložky

názov látky	typ identifikátora produktu a číslo identifikátora	koncentrácia [hmotnostné %]	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1278/2008 (CLP)
poly(oxy(metyl-1,2-etándiyl)), a-(2-aminometyletyl)-o- (2-aminometyletoxy)-	CAS 9046-10-0 ES 618-561-0 RČ 01-2119557899-12	<6	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
polymér na báze polyetylénglykolu, teta a krezyl glycidyléteru	CAS 362679-94-5	<6	Eye Dam.1; H318
1-metoxypropán-2-ol	CAS 107-98-2 ES 203-539-1 RČ 01-2119457435-35	<5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
benzylalkohol	CAS 100-51-6 ES 202-859-9 RČ 01-2119492630-38-	<5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol, etoxylovaný (>1 <4.5 mol EO)	CAS ES RČ	9014-85-1 500-022-5 01-2119954393-33-xxxx	<0,5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol	CAS ES RČ	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39-xxxx	<0,2	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná, ťažká	CAS ES IČ RČ	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39-xxxx	<0,15	Asp. Tox. 1; H304
formaldehyd	CAS ES	50-00-0 200-001-8	<0,01	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta 2; H341 Carc 1B; H350
kremeň (SiO <sub>2</sub> )	CAS ES	14808-60-7 238-878-4	<0,01	STOT RE 1; H372

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

Pri inhalácii Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Odstráňte znečistený odev z tela, zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom, prípadne ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúčich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontaktom s očami Niekoľko minút postihnuté oko opatrne oplachovať veľkým množstvom čistej vody, vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstrániť ich, pokračovať vo vyplachovaní. Ak pretrváva podráždenie oka, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť 2 - 4 šálky vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci žiadne opatrenia nie sú požadované

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí

Kontaktom s pokožkou môže spôsobiť poleptanie pokožky

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr. podráždenia) vyvolaného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte tento bezpečnostný list.

#### Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaca pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, vodná hmla. Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný vodný prúd.

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné splodiny horenia: môže vytvárať jedovaté plyny s obsahom oxidov uhlíka a dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ochladzujte nádoby striekaním vodou. Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrte ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolánym osobám. Hasiť požiar je potrebné z vyvýšeného miesta alebo po smere vetra.

---

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1 Pre pracovníkov mimo v prípade núdze

Zabráňte priamemu kontaktu s produktom, predovšetkým kontaktu s očami. V uzavretých miestnostiach zaistite prívod čerstvého vzduchu. Používajte pridelené OOPP, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Nefajčite, nepoužívajte otvorený oheň alebo iné zdroje zapálenia. Dodržujte bežné pracovné a hygienické predpisy.

#### 6.1.2 Pre pohotovostný prípad núdze

Zabráňte kontaktu s pokožkou a predovšetkým očami. Použite vhodné ochranné prostriedky.

Vhodné materiály pre osobné ochranné odevy - chemicky odolné (napr. nitril, neoprén, PVC).

Nevhodné materiály pre osobné ochranné odevy - ostatné chemicky neodolné (napr. koža, textil, nylon, bavlna a i.).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy. Zamedziť ďalšiemu úniku do životného prostredia a úniku do okolitého životného prostredia. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (vodný zákon, ...) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

#### 6.3.1 Pokyny pre zabránenie šíreniu rozliatej látky alebo zmesi

Pri riziku úniku do kanalizácie vytvoriť ohradenie produktu a zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu do okolitého prostredia ohraničením uniknutej kvapaliny vhodným inertným sorpčným materiálom (napr.: piesok, zemina, sorbenty Chemizorp, Vapex, ...). Ak je to možné utesniť nádobu s unikajúcou kvapalinou tesniacim tmelom, popr. zaistiť umiestnenie do náhradného obalu.

#### 6.3.2 Pokyny pre odstránenie rozliatej látky alebo zmesi

Pri úniku produktu, ak dôjde k znehodnoteniu a nie je možné odčerpať pre opätovné použitie, posypať únik inertným materiálom (sorbenty, piesok, piliny, zemina, apod.), nasiaknutý znečistený materiál uložiť do vhodnej nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi. Uniknutý vyschnutý produkt mechanicky odstrániť a uložiť do vhodnej nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

#### 6.3.3 Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia vrátane rád týkajúcich sa nevhodných techník zabránenia šíreniu alebo čistenia

Nikdy nerobte iba oplachovanie vodou bez predchádzajúceho absorbovania uniknutej kvapaliny pomocou vhodného sorbentu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa takisto informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

---

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1 Konkrétne odporúčania

Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zaistite dobré vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Skladujte a manipulujte v súlade so všetkými bežnými nariadeniami a štandardy platnými pre prácu s chemickými látkami. Na pracovisku môžu byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné pre prácu. Pracovisko udržiavajte v čistote.

#### 7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci

Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na čistom suchom dobre vetranom mieste v originálnych obaloch. Zákaz fajčenia a manipulácie v dosahu zážihových zdrojov.

Neprelievajte do náhradných obalov ľahko zameniteľných s potravinami. Skladujte na k tomu určenom mieste popr. v záchytných vaniach. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a nadmernou vlhkosťou. Náhradné obaly označte podľa oddielu 2.

**7.3 Špecifické konečné použitie**

Výrobok nepoužívajte na iné než určené účely uvedené v oddiele 1 tejto karty bezpečnostných údajov.

**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)**

Názov látky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	100	375	150	568	K
formaldehyd	50-00-0	0,3	0,37	0,6	0,74	S
kremeň	14808-60-7	-	NPELc: 4	-	-	-

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pracovné pomôcky - pozri oddiel 8. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách pri teplotách uvedených na obale výrobku. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť taký stav, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom prostredí a aby bol vylúčený priamy kontakt so zmesou. Na pracovisku zabezpečiť pre poskytnutie prvej pomoci zdroj pitnej vody, popr. výplachovú sadu očí.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z. z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

**8.2.2.1 Ochrana očí/tváre**

V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare.

**8.2.2.2 Ochrana kože**

Ochrana rúk: zabrániť expozícii použitím vhodných ochranných pracovných rukavíc odolných voči produktu (nitrilkaučuk, hrúbka 0,38 mm, doba prieniku > 10 min). Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu, by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; medzi inými aj k iným chemikáliám, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerazaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc, pred vyzlečením, rukavice očistite a na dobre vetranom mieste uskladnite.

Iné: pracovný odev s dlhými rukávami a krytím hlavy, uzavretá pracovná obuv.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest**

Pri dostatočnom vetraní nie je požadovaná. V prípade nedostatočnej ventilácie použiť ochrannú dýchaciu masku s filtrom popr. respirátor.

**8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť**

Nie je.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície**

Zamedziť úniku produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	viskózna kvapalina
Zápach	slabý, technický po amínoch
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH (pri 20 °C)	cca 9
Teplota topenia/tuhnutia	<0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	>100 °C
Teplota vzplanutia	>100 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Horný limit horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené

Tlak pár	nestanovené
Hustota pár	>1
Relatívna hustota [g/cm <sup>3</sup> ] (pri 20 °C)	1,05
Rozpustnosť	produkt je miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita (RPM 60, pri 20 ±0,5 °C) [mPa.s]	nestanovené
Viskozita (pri 40 ±0,5 °C) [mm <sup>2</sup> /s]	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nevykazuje

## 9.2 Iné informácie

Celkový obsah VOC vo výrobku	≤0,2 % hmotnostných
Sušina [hm. %]	cca 37,5

---

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia počas skladovania a zaobchádzania je stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmrznutie a vystavenie skladovaného výrobku dlhodobému slnečnému žiareniu. Vystavenie vysokým teplotám.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte z dosahu: horľavých materiálov, silných oxidačných činidiel, peroxidov, kyselín, zásad, látok nebezpečne reagujúcich s vodou, potravin, nápojov a krmív.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení môže vytvárať jedovaté plyny s obsahom oxidov uhlíka a dusíka.

---

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan [mg.kg <sup>-1</sup> ]	nestanovené
LD <sub>50</sub> , dermálne, králik [mg.kg <sup>-1</sup> ]	nestanovené
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan [mg.m <sup>-3</sup> ]	nestanovené

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Iné informácie**

Nie sú uvedené.

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

Ryby

informácia nie je k dispozícii

Kôrovce

informácia nie je k dispozícii

Riasy

informácia nie je k dispozícii

Iné vodné rastliny

informácia nie je k dispozícii

Pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy

informácia nie je k dispozícii

Ďalšie organizmy dôležité pre životné prostredie (vtáky, včely, rastliny)

informácia nie je k dispozícii

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Posúdenie nebolo pre zmes vykonané. Zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe.

**Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****a) vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov 365/2015. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.

**b) fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**

Nie sú známe.

**c) zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie**

Bežnými prostriedkami zamedziť úniku produktu do kanalizácie.

**d) osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané odpadového hospodárstva**

Používajte OOPP. Viď oddiel 8.

**Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodlieha predpisom
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4 Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódezu IBC	Nie sú známe

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o dodávaní biocídnych výrobkov na trh a ich používanie

Zákon č. 67/2010 Z. z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov.

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

Vyhláska MŽP č. 127/2011 Z. z. SR, 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 č. 79/2015 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláska č. 96/2004 Z. z. SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

#### História revízií

dátum revízie	verzia	zmeny
2018-12-17	KBU_AQUADECOL EPOXY CLEAR M (složka 1)_2018-12-17	prvé vydanie

#### Legenda k skratkám a akronymom

CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES: číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP (viac na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

RČ: registračné číslo podľa nariadenia REACH

IČ: indexové číslo

PBT: látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

LD<sub>50</sub>: hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC<sub>50</sub>: hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC<sub>50</sub>: koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus

IC<sub>50</sub>: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Najvyššia dávka alebo expozičná koncentrácia látky, pri ktorej nie je pozorovaný žiadny štatisticky významný nepriaznivý účinok na organizmus v porovnaní s kontrolnou skupinou)

RPM: otáčky za minútu

VOC: prchavé organické zlúčeniny



### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Bezpečnostné listy zmesí/látok použitých vo výrobku. Odborné databázy a ďalšie predpisy súvisiace s chemickou legislatívou.

Voľne dostupné bezpečnostné listy svetových výrobcov. Zmes bola klasifikovaná na základe výpočtovej metódy podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

### Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. 3, 4	Akútna toxicita, Kategória 3, 4
Aquatic Chronic 3	Chronická vodná toxicita, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Skin Corr. 1B, 1C	Žieravosť pre kožu, kategória 1B, 1C
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H341	Podозrivý, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Pokyny pre školenie

Všeobecné školenia pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a zmesami.

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete – pozri oddiel 1.3.

Akkoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než na aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: uzáver odolný proti otvoreniu deťmi, hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku.

### Ďalšie kontaktné údaje kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov

Telefón

+420 417 81 01 48