



## Karta bezpečnostných údajov

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov	<b>AQUADECOL EPOXY M složka 1</b>
Identifikačné číslo	-
Registračné číslo	nie je aplikované pre zmes
Ďalšie názvy a varianty produktu	karta bezpečnostných údajov platí pre všetky odtiene, AQUADECOL EPOXY 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 **Eye Dam. 1**  
Výstražné upozornenia (H a EUH) **H318**

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie ľudí a životné prostredie Zmes môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

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

#### 2.2 Prvky označovania

Nebezpečné látky polyamín-epoxy-addukt  
Výstražný piktogram (GHS05)



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (H)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (P)

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce informácie na etikete

VOC: kategória/podkategória/druh A/j/VR, max. hraničná hodnota 140 g/l, obsah vo výrobku pripravenom na použitie ≤10 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, pigmentov, plnív, tužidla a pomocných aditív

Obsiahnuté nebezpečné zložky

názov látky	typ identifikátora produktu a číslo identifikátora	koncentrácia [hmotnostné %]	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1278/2008 (CLP)
dekandikarboxylová kyselina, zlučeniný s 1,3-benzenedimetan amin-bisfenol A -bisfenol diglycidyléteru-dietyléntriámín glycidyl Ph éter reakčný produkt-epichlorohydrin formaldehyd-propylén oxidtrietylen tetramin polymér (POLYAMÍN-EPOXY ADDUKT)	CAS 260549-92-6	< 40	Eye Dam. 1; H318
* mastenec (talok)	CAS 14807-96-6 ES 238-877-9	<30	-
* síran barnatý	RČ 01-2119491274-35-0XXX CAS 7727-43-7 ES 231-784-4	<30	-

\* Pre tieto chemické látky existujú limity expozície pre pracovné prostredie.

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 prejavia 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 Doprajte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu.

Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontaktom s pokožkou 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 žiadne opatrenia nie sú požadované prvej pomoci

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

Kontaktom s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí

**4.3 Údaj o akejkolvek 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. Uzavrite 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 zaistíte 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 vytvoríť ohradenie produktu a zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu do okolitého prostredia ohrančením 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 absorbovanie 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 udržiajte 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 akejkolvek 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. Chránite 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) podľa nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z. v znení nesk. predpisov**

Názov látky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
síran (sulfát) barnatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	-	4	-	-	-
talok bez obsahu respirabilných vlákien	14807-96-6	-	2 NPELr pre respirabilnú frakciu	-	10 NPELc pre celkovú koncentráciu	-

**Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES - nie sú uvedené.**

Názov látky (zložky)	CAS	TWA/8 hodín		STEL/krátka doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

**Talok (mastenec)**

DNEL	informácia nie je k dispozícii
NOAEL	informácia nie je k dispozícii
PNEC	informácia nie je k dispozícii

**Síran barnatý**

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	13000 mg/kg telesnej váhy/deň
PNEC (sladkovodní)	0,115 mg/l
PNEC (čistiareň odpadových vôd)	62,2 mg/l
PNEC (sediment, sladkovodný)	600,4 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (pôda, suchozemské organizmy)	207,7 mg/kg (hmotnosť vysušenej pôdy)

**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 prerezaniu 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 rôznej farby (podľa označenia na obale)
Zápach	slabý, technický po amínoch
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH (pri 20 °C)	cca 9
Teplota topenia/tuhnutia	<0
Počiatková 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)	1,4 – 1,5
Rozpusťnosť	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]	cca 1000 - 5000
Viskozita (pri 40 ±0,5 °C) [mm <sup>2</sup> /s]	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nevykazuje
<b>9.2 Iné informácie</b>	
Celkový obsah VOC vo výrobku	≤0,7 % hmotnostných
Sušina [hm. %]	cca 61

## 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, potravín, 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

#### 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 kritéria klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria 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. Vid' 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 Kódexu 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 dodávanie 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.

Vyhláška 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.

Vyhláška 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
2017-01-31	KBU_AQUADECOL EPOXY M (složka 1)_2017-01-31	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

Eye Dam. 1

Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Pokyny pre školenie

Všeobecné školenia pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a zmesami.



### **Iné informácie**

Ďalšie informácie poskytnete – pozri oddiel 1.3.

Akékoľvek 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: nie sú potrebné.

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

Telefón

+420 417 81 01 48