

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 1 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL  
Kód produktu: 902801, 902802, 902806

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Izolácia na báze rozpúšťadiel

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

##### Identifikácia spoločnosti:

Spoločnosť: **AC Marca Adhesives, S.A.**  
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299  
Mesto: 08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Kraj: Barcelona (SPAIN)  
Telefónne číslo: +34 93 260 68 00  
Fax: +34 93 260 68 98  
E-mail: reach@grupoacmarca.com

##### Zodpovedná osoba za umiestnenie na trh:

Spoločnosť: **AC Marca Slovakia s.r.o**  
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08  
Mesto: Bratislava, IČO:36219169.  
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24  
E-mail: infosk@acmarca.com  
Web: www.marcask.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikácia zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3 : Horľavá kvapalina a pary.

Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2 Prvky označovania.

##### Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

#### **Pozor**

H-vety:

H226

Horľavá kvapalina a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 2 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P-vety:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...  
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára: 00421-(0)2-547 741 66.  
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.

Iné povinné označenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsahuje:

butanón  
butyl-acetát  
rosin, colophony

### 2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

## ODDIEL 3: ZIOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifické limity koncentrácie
Indexové číslo: 607-025-00-1 CAS číslo: 123-86-4 CE číslo: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29-XXXX	butyl-acetát	0 - 20 %	Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336	-
Indexové číslo: 650-015-00-7 CAS číslo: 8050-09-7 CE číslo: 232-475-7 Registračné číslo: 01-2119480418-32-XXXX	rosin, colophony	0 - 1 %	Skin Sens. 1, H317	-

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 3 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

Indexové číslo: 606-002-00-3 CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanón	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
CAS číslo: 13463-67-7 CE číslo: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17-XXXX	titanium dioxide	0 - 2.5 %	-	-
Indexové číslo: 030-013-00-7 CAS číslo: 1314-13-2 CE číslo: 215-222-5 Registračné číslo: 01-2119463881-32-XXXX	zinc oxide	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

(\*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

[1] Látka s expozičným limitom Spoločenstva s jeho uplatnením v pracovnom prostredí (pozri oddiel 8.1).

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

#### Pri nadýchaní.

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a klúde, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

#### Pri zasiahnutí očí.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

#### Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v klúde. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

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

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

Môže to spôsobiť alergickú reakciu, dermatitídu, sčervenanie alebo zápal kože.

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

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Zakryte postihnutú oblasť suchou sterilnou bandážou. Chráňte postihnutú oblasť pred tlakom alebo trením.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Horľavý výrobok. Musia byť prijaté potrebné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo rizikám. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia:

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 4 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

### 5.1 Hasiace prostriedky.

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO<sub>2</sub>. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z zmesi.

#### Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť hustý, čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

Počas požiaru a v závislosti od jeho veľkosti môže dôjsť k:

- Horľavé pary alebo plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie. Postupujte podľa pokynov uvedených v pláne alebo plánoch na evakuáciu alebo pre prípady požiaru, ak sú k dispozícii.

#### Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchač prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky. Počas pracovania s požiarom a v závislosti od veľkosti a blízkosti k požiaru môžu byť potrebné ďalšie ochranné prostriedky, ako sú chemické ochranné rukavice, odev odraňujúci teplo alebo plynotesné obleky.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

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

Vylúčte možné zdroje zapálenia a výbojov statickej elektriny, zabezpečte dobrú ventiláciu. Nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiachnuté miesto je potrebné dočistiť vhodným dekontaminantom. Pridajte rovnaký dekontaminant do zvyškov a nechajte ho pôsobiť niekoľko dní, pokiaľ sa nevytvorí žiadna ďalšia reakcia v otvorenej nádobe.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu koncentrácií výparov vo vzduchu, ktoré nie sú horľavé alebo výbušné; vyvarujte sa koncentráciám výparov vyšších než povoluujú expozičné limity pri práci. Produkt by sa mal používať iba na miestach bez ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Elektrické zariadenia musia byť zabezpečené podľa príslušných noriem.

Produkt sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnenie pri prenášaní produktu. Prevádzkovatelia musia mať na sebe antistatickú obuv a odev, podlahy musia byť vodiče.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 5 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

Držte nádobu tesne uzavretú a izolovanú od zdrojov tepla, iskier a ohňa. Nemali by sa používať nástroje, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyhnite sa vdychovaniu dymov a výparov, ku ktorým dochádza počas striekania. Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riadte sa právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia.

Uchovávajúte oddelene od zdrojov zapálenia.

Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolným osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Klasifikácia a medzné množstvá skladovania v súlade s Dodatkom Smernice 2012/18/ES (SEVESO III):

Kód	Opis	Vymedzenie množstva (v tonách) za účelom uplatňovania	
		Nižšieho stupňa požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000	50.000

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia.

Použitie v pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

### 8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m <sup>3</sup>
butanón	78-93-3	European Union [1]	Osem hodín	200	600
			Krátka doba	300	900

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
butyl-acetát CAS číslo: 123-86-4 CE číslo: 204-658-1	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	480 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	102,34 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Acute, Systemic effects	960 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalačná, Acute, Systemic effects	859,7 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Local effects	480 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Local effects	102,34 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Acute, Local effects	960 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalačná, Acute, Local effects	859,7 (mg/m <sup>3</sup> )

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 6 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

	DNEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	3,4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	3,4 (mg/kg bw/day)
rosin, colophony CAS číslo: 8050-09-7 CE číslo: 232-475-7	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	176 (mg/m <sup>3</sup> )
butanón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (General population)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m <sup>3</sup> )
titanium dioxide CAS číslo: 13463-67-7 CE číslo: 236-675-5	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Local effects	10 (mg/m <sup>3</sup> )
zinc oxide CAS číslo: 1314-13-2 CE číslo: 215-222-5	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	5 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvođený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
butyl-acetát CAS číslo: 123-86-4 CE číslo: 204-658-1	aqua (freshwater)	0,18 (mg/l)
	aqua (marine water)	0,018 (mg/l)
	aqua (intermittent releases)	0,36 (mg/l)
	PNEC STP	35,6 (mg/l)
	sediment (freshwater)	0,981 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,0981 (mg/kg sediment dw)
	butanón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	aqua (freshwater)
aqua (marine water)		55,8 (mg/L)
Soil		22,5 (mg/kg soil dw)
aqua (intermittent releases)		55,8 (mg/L)
PNEC STP		709 (mg/L)
sediment (freshwater)		284,74 (mg/kg sediment dw)
sediment (marine water)		284,7 (mg/kg sediment dw)
oral (Hazard for predators)		1000 (mg/kg food)

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 7 z 12



Dátum vydania: 04/02/2019

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

### 8.2 Kontroly expozície.

#### Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

<b>Koncentrácia:</b>	<b>100 %</b>	
<b>Použitie:</b>	<b>Izolácia na báze rozpúšťadiel</b>	
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>		
Ak sa dodržia odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.		
<b>Ochrana rúk:</b>		
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.		
<b>Ochrana očí:</b>		
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.		
<b>Ochrana pokožky:</b>		
PPE:	Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami	
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.	
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.	
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.	
PPE:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami	
Charakteristika:	CE Kategória II.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Údržba:	Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú.	
Poznámky:	Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky.	

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad: Kvapalina s charakteristickou vôňou a farbou.

Farba: N./N.

Zápach: N./N.

Prahová hodnota zápachu: N./N.

pH: N./N.

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 163 °C

Teplota vzplanutia: 30 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): N./N.

Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: 6,364

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 0,957 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť: N./N.

Rozpustnosť v lipidoch: N./N.

Rozpustnosť vo vode: N./N.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.

Teplota samovznietenia: N./N.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 8 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

Teplota rozkladu: n°C  
Viskozita: N./N.  
Výbušné vlastnosti: N./N.  
Oxidačné vlastnosti: N./N.  
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

### 9.2 Iné informácie.

Referenčný bod: N./N.  
Scintilácia: N./N.  
Kinematická viskozita: N./N.  
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Ak sú dodržané podmienky skladovania, nespôsobuje žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Horľavá kvapalina a pary.

### 10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa nasledovným podmienkam :

- Vysoké teploty.
- Statický výboj.
- Kontakt s nekompatibilnými látkami.
- Vyhňte sa teplotám blízko bodu vznietenia, nezahrievajte uzavreté kontajnery. Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a ohrievaniu za účelom zníženia rizika požiaru.

### 10.5 Nekompatibilné materiály.

Vyhňte sa nasledujúcim látkam:

- Výbušné látky.
- Toxické látky.
- Spaľovacie látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade požiaru môže dôjsť k tvorbe nebezpečných rozkladných látok, ako napríklad oxid uhoľnatý a uhlíčitý, výpary dusíka a jeho oxidy.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vzniknutej rozprašovaním alebo častíc v klúde môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže tiež spôsobiť vážne dýchacie problémy, zmeny centrálného nervového systému a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

K produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Vystrieknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie.

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 9 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Zaradený produkt:

Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Zaradený produkt:

Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, Kategória 3:

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

#### 12.1 Toxicita.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa ekotoxicity prítomných látok.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

No information is available regarding the biodegradability of the substances present.

No information is available regarding the degradability of the substances present. Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
butyl-acetát CAS číslo: 123-86-4      CE číslo: 204-658-1	1,78	-	-	Veľmi nízky
butanón CAS číslo: 78-93-3      CE číslo: 201-159-0	0,29	-	-	Veľmi nízky

#### 12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL

Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 10 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

**Zem:** Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

**More:** Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

**Vzduch:** Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

### 14.1 Číslo OSN.

UN No: UN1133

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 3

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 3



Číslo ohrozenia: 30

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 10 L

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-E,S-D

Pozri oddiel 6.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL



Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 11 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

#### Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 23,58 %

POZ obsah: 225,825 g/l

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1  
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3  
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2  
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2  
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3  
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1  
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3

Zmeny týkajúce sa predchádzajúcich verzií:

1,2,3,4,5,6,8,9,14,16

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

130

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

## 7400902806-AGUASTOP HYDROIZOLACNÍ TMEL

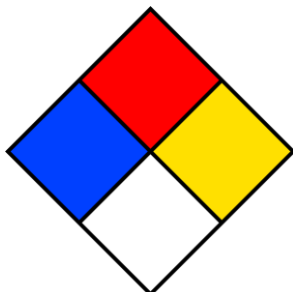


Verzia: 12

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 12 z 12

Dátum vydania: 04/02/2019



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 3 (Below 100°F)

Reactivity: 0 (Stable)

### Použité skratky:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.  
BCF: Biokoncentračný faktor.  
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.  
DMEI: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.  
DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látke, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.  
EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.  
PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.  
IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.  
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.  
LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.  
LD50: Letálna dávka, 50 %.  
Log Pow: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda.  
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

### Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2015/830.

Nariadením (EÚ) č. 1907/2006.

Nariadením (EÚ) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení Smernice 1999/45/ES a Nariadenia (EHS) 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) 1488/94 a Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.