

**BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s nařízením ES 1907/2006 a  
jeho aktualizace**

1 / 11

SIGNODUR G

Revize číslo:11/ 2  
Datum první revize: 21-04-16  
Datum expedice:04-08-17  
Vypsáno:04-08-17**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Výrobek	<b>SIGNODUR G</b>
Kód (y):	412513, 481120 Poznámka: Následující materiál kódy jsou kódy, bez obalu, bezpečnostní list se vztahuje na všechny obaly z těchto kódů (poslední dvě číslice kódu na štítku označení obalu).

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Účel, rozsah	Dvou komponentní plasty za studena pro dopravní značení. Výrobek je určen k profesionálnímu resp. průmyslovému použití.
--------------	--

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Zodpovědná osoba:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Distributor:	FRANTIŠEK ZEMAN BOHEMIA COLOR, Průmyslová 245, 37382 BORSOV N/ VLT. tel. 387 250 503 www: bohemiacolor.cz
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 919 2 93 (nepřetržitě), 224 915 4 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace (EU 1272/2008)

Kategorie	Senzibilizace kůže 1 žiravost/dráždivost pro kůži 2 Hořlavá kapalina 3
-----------	--

**2.2 Prvky označení**

EU 1272/2008:



<b>Signální slovo</b>	<b>Varování</b>
Obsahuje:	methylmetakrylát; n-butylakrylát; 1,4-butanediol dimethacrylate
<b>Hazard věty (H-vět)</b>	H226 - Hořlavá kapalina a páry. H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</b>	P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P361 - Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. P370+P378 - V případě požáru: použít prášek, pěna nebo CO2 k zániku.

### 2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.
---------------------------

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemické složení:	Barva na bázi akrylátových polymerů.		
Chemický název:	Koncentrace [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) Poznámky
methylmetakrylát	5,0-9,99	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 2; H225 D
n-butylakrylát	5,0-9,99	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43 01-2119459301-46	Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226 D
1,4-butanediol dimethacrylate	0,1- 0,49	2082-81-7 218-218-1 - 01-2119967415-30	Skin Sens. 1; H317

<b>Poznámky:</b>	D: Látka je ve stabilizované formě. Výrobek byl klasifikován na základě skutečné koncentrace jednotlivých složek. Složení je uvedeno v intervalech. V případě inspekce (kontrola klasifikace) jsme připraveni
------------------	--

	inspekčním orgánům na požádání doložit skutečné koncentrace jednotlivých složek.
--	--

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí:	Při projevu jakýchkoliv symptomů postiženého přemístit na čerstvý vzduch.
Po kontaktu s pokožkou:	Odstranit políty/kontaminovaný oděv. Okamžitě umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Nepoužívat organická rozpouštědla či ředidla.
Po kontaktu s očima:	Oči vyplachovat vodou, tak aby voda odstranila zbytky výrobku.
Po požití:	Nejíst. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvrácení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Po kontaktu s pokožkou:	Citlivosti kůže, projevující se zarudnutím, svěděním, otoky.
Po kontaktu s očima:	Nejsou známy žádné údaje.
Po požití:	Nejsou známy žádné údaje.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Hasící prostředky:	VHODNÁ HASIVA: pěna, prach, oxid uhličitý, inertní plyn FM 200 či INERGEN (pro hašení menších požárů), vodní mlha. NESMÍ SE POUŽÍVAT: Vodní proud, kromě vodní mlhy pro chlazení uzavřených nádob s hořavinami. Odstranit možné zdroje ohně: plamen, hořící cigareta, jiskření náradí a příslušenství. Zavírat obaly s výrobkem.
Nevhodné prostředky pro hašení:	Přímý vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní metody hašení požáru:	Hasit po směru větru. Nechořící obaly výrobku chladit stříkající vodou, zamezit odtékání výrobku a přemístit na bezpečné místo. Při požáru je možnost vytvoření pro organismus škodlivých plynů a dýmu. Doporučuje se použití ochranné masky s filtrem A.
--------------------------------	---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Samostatný hasicí přístroj na stlačený vzduch, úplné hasičské vybavení pro ochranu těla.
--	--

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:	Zajistit dobré větrání. Odstranit možné zdroje ohně (plamen, hořící cigareta, jiskření, atp.). Chránit dýchací cesty před vdechováním výparů. Zajistit dobré větrání.
---------------------------	---

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí:	Zamezit vylití do vody, vodních nádrží, sklepů, jeskyní nebo kanalizace.
------------------------------	--

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:	Vylitý výrobek vysát a smíchat se zeminou, pískem nebo jiným savým materiálem na tekutiny. Odpad předat pověřeným institucím.
-----------------	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly	Likvidace odpadů - Kapitola 13: Osobní ochranné prostředky - kapitola 8.
--------------------------	--

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření na ochranu osob:	Při použití mohou výpary přípravku vytvářet hořlavé/explozivní směsi výparů a vzduchu. Při přečerpávání může dojít ke statickému nabití. Výboj statické elektřiny může způsobit požár. Při přečerpávání většího množství zajistěte uzemnění všech částí. Zamezte styku s horkými předměty, jiskrami, plamenem a zdroji ohně.
---------------------------	--

Pokyny k bezpečnému zacházení:	Při manipulaci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Nevdechovat výpary, zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nosit pracovní oděv z bavlny či kombinézu, rukavice z nitrilové gumy a uzavřené ochranné brýle.
--------------------------------	---

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky:	VHODNÉ: Skladovat v dobře uzavřených obalech v chladném a větraném prostoru. Zamezit výskytu statické elektřiny. NEVHODNÉ: Skladování v prostoru spolu s chemikáliemi (oxydanty, kyselinami) může způsobit požár. V místě skladování nesmí být nářadí nebo stroje, které jsou zdrojem jiskření.
--------------------------------	--

Skladování třídy:	3A: Vznětlivé tekuté chemikálie
-------------------	---------------------------------

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
---	--

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Předepsané mezní hodnoty pro vystavení nepříznivému účinku nebezpečných složek v atmosféře pracoviště podle Služebních předpisů o ochraně pracovníků před rizikem vystavení nepříznivým účinkům chemických látek při práci.

údaje o obsažených:

Chemický název:	PEL Hodnota	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
methylmetakrylát	12,2 ppm; 50 mg/m <sup>3</sup> (8h)	150
n-butylakrylát	10 mg/m <sup>3</sup> (8h)	20

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Údaje o obsažených:

Chemický název:	Populace expozice efekty Hodnoty (jednotky)
methylmetakrylát	Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 208 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Chronické účinky Dermálně účinky místní 1,5 mg/cm <sup>2</sup> Pracovníci Chronické účinky Dermálně účinky systémové 13,67 mg/kg/bw/den Spotřebitelé Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 74,3 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Chronické účinky Inhalačně účinky místní 104 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Chronické účinky Dermálně účinky místní 1,5 mg/cm <sup>2</sup> Spotřebitelé Chronické účinky Dermálně účinky systémové 8,2 mg/kg/bw/den Spotřebitelé Akutní účinky Dermálně účinky místní 1,5 mg/cm <sup>2</sup> Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky místní 208 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Akutní účinky Dermálně účinky místní 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
n-butylakrylát	Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky místní 11 mg/m <sup>3</sup>

PNEC = předpokládaná koncentrace bez účinku, údaje složek:

Chemický název:	Podrobné informace   Hodnoty
methylmetakrylát	Sladkovodní prostředí 0,94 mg/l Mořská voda 0,94 mg/l Sladkovodní sedimenty 5,74 mg/kg sušiny hmotnost Země 1,47 mg/kg sušiny hmotnost Čistící zařízení 10 mg/l Přerušované uvolňování 0,94 mg/l
n-butylakrylát	Sladkovodní prostředí = 0,003 mg/l Mořská voda = 0 mg/l Přerušované uvolňování = 0 mg/l Čistící zařízení = 3,5 mg/l Sladkovodní sedimenty = 0,034 mg/kg sušiny hmotnost Mořské sedimenty = 0,003 mg/kg sušiny hmotnost Země = 1 mg/kg sušiny hmotnost

## 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.
Ochrana rukou:	Není nutné zvláštní ochrana, ochranné rukavice použít pouze při přímém styku s výrobkem.
Ochrana očí:	V případě možnosti přímého kontaktu s výrobkem používat ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Obléci bavlněné ochranné pracovní oděvy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Kapalina
b) zápach:	Charakterický
c) prahová hodnota zápachu:	Složky obsažené v produktu jsou pod dolní mezí pro detekci zápachu.
d) pH:	Údaje nejsou k dispozici.
e) bod tání / bod tuhnutí:	- 48 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; methylmetakrylát
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	101 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; methylmetakrylát
g) bod vzplanutí:	39 (° C); ISO 3679:2015, uzavřený kelímeček ;
h) rychlost odpařování:	;výpočetní metoda, na základě údajů ; Žádná data
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavá kapalina a páry.

j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	1,2 12,5 ;výpočetní metoda, na základě údajů
k) tlak páry:	4,3 hPa at 20 °C n-butylakrylát
l) hustota páry:	4,42 (air = 1) 3,6 (air = 1) n-butylakrylát methylmetakrylát
m) relativní hustota:	1,8 ISO 2811
n) rozpustnost:	Nerzpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	;výpočetní metoda, na základě údajů n-butylakrylát (25 °C): 2,38
p) teplota samovznícení:	292 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; n-butylakrylát
q) teplota rozkladu:	Žádná data
r) viskozita:	DIN 53019 20°C 15000 - 25000 mPas
Kinematická viskozita:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Není určený
t) oxidační vlastnosti:	Žádná data
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah netěkavých složek(vypočteno,%)	84 (99% po zamražení/cross linking)
Organická rozpouštědla (kg/kg produktu; dir.EU1999/13):	0,149
Obsah vody: (vypočteno,%)	0
Celkový organický uhlík (kg/kg produktu, volatilní část):	0,094

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita:	Stabilní - při použití v souladu s pokyny.
-------------	--

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita:	Výrobek je při normálním použití a skladování stabilní.
------------	---

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
----------------------	---------------------------

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nechtěné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
--------------------	---------------------------

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelnost:	Výrobek je nereaktivní a kompatibilní s většinou látek kromě extrémních oxidantů. Skladovat v původním obalu.
-----------------	---

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) akutní toxicita:

ORÁLNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
DERMÁLNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
INHALAČNÍ	Výrobek obsahuje složky, které mohou mít škodlivé účinky při vdechování par, mlhy nebo plynu a mohou způsobit problémy citlivějších jedinců. Jsou to tyto složky: n-butylakrylát
Zvláštní preventivní opatření:	Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

#### údaje o obsažených:

Chemický název:	LC50 inhalation	Orální Ld50	Kůže LD50
methylmetakrylát	LC50-4 hodiny Potkan 4632 ppm	Orální LD50 Potkan 7900 mg/kg	
n-butylakrylát	LC50-4 hodiny Potkan 10 mg/l	Orální LD50 Potkan 900 mg/kg	Kůže-LD50 Zajíc 1800 mg/kg

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Pokožka:	Dráždí kůži.
Zvláštní preventivní opatření:	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Oči:	Výrobek obsahuje látky, které mohou v případě kontaktu s očima způsobit účinky a mohou způsobit problémy některým osobám.
Zvláštní preventivní opatření:	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Zvláštní preventivní opatření:	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

#### f) karcinogenita:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

**g) toxicita pro reprodukci:**

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

**h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako látky působící škodlivý účinek na orgány při jednorázové expozici.
--------------------------------	--

**i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje složky klasifikované jako látky způsobující poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--------------------------------	--

**j) nebezpečnost při vdechnutí:**

INHALAČNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečí vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Ekotoxicita - údaje o obsažených:	Produktu (na základě údajů složka) není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
--------------------------------------	---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biorozklad:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokonzentrace:	Údaje nejsou k dispozici.
-----------------	---------------------------

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:	Nejsou údaje.
-----------	---------------

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxicita - údaje o obsažených:	Výrobek se na základě klasifikace složek řadí mezi chemikálie, které mohou mít nepříznivé účinky na životní prostředí.
--------------------------------------	--




## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).  Kód odpadu: 08 01 11 Kód vlastnosti obalu: H4; H3-B Kód obalu:15 01 10  Doporučenými způsoby odstraňování je vysokoteplotní spálení zbytků nebo odpadů v kontrolovaných podmínkách, nebo uložení na skládkách nebezpečných látek.
Balení:	Kovový obal se v případě, že jeho obnovení a opětné použití není racionálně proveditelné, přednostně recykluje v železárnách nebo se uloží na zvláštních skládkách .

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava/železniční - ADR/RID:	Námořní přeprava - IMDG:	Letecká přeprava (IATA):
<b>Osvobození, výjimky:</b>	Pokud se výrobek přepravuje v baleních menším než 450 l, podle ADR/RID není zařazen mezi nebezpečné, v souladu s úlevou 2.2.3.1.5.	V případě, že je produkt přepravován v baleních menším než 30 l, nebude klasifikován jako nebezpečný naložení podle IMDG, v ccordance s dopravou Kód IMDG 2.3.2.5	
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:</b>	NÁTĚRŮM PODOBNÉ LÁTKY	NÁTĚRŮM PODOBNÉ LÁTKY	NÁTĚRŮM PODOBNÉ LÁTKY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III	III	III
Nálepka k označení nebezpečí:			
Číslo nebezpečnosti:	30	30	30
Kód omezení tunelu	(D/E)		
Pokyny pro nouzové		F-E, S-E	

EmS:			
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne	Ne	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Při přepravě být respektováno označování zboží podle požadavků platných předpisů pro přepravu.		
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Nelze použít.		

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení 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 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). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Výrobek je podroben směrnici o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech av některých zařízeních, EU 1999/13 - a jeho implementace v místní legislativě.

Výrobku vzhledem k jeho (nebezpečné vlastnosti spadá podle práva nebezpečí závažné havárie (EU devadesát šest osmdesát dvatiny - Seveso), se zařadí do kategorie tohoto nařízení. Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Význam H vět z bodu 3:

- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

<b>Změny od předchozích revizí:</b>	Změny vzhledem k dřívějšímu vydání: 2.,3.,8.,9.,11.,12.,14.,15.,16. kapitola.
<b>Literatura/Zdroje:</b>	Bezpečnostní údaje dodavatelů/výrobců/odkazy na toxikologické databáze.

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodě se zrodily s úmyslem toho, že budou přesné, ale přesto mohou sloužit pouze jako směrnice. Jelikož na použití/úpravu přípravku má vliv hodně faktorů, navrhujeme, před použitím zvlášť prozkoumat to, v jakém souladu jsou uvedené údaje o přípravku a dané podmínky. Nemůžeme, bohužel, zaručit záruku na to, že údaje uvedené o výrobku se ve všem přizpůsobují Vaším požadavkům, očekáváním. Informace, popisy a údaje uvedené v Bezpečnostním návodě se nemohou považovat, v žádném případě, za část nabídky a prodejních podmínek. Bezpečnostní návod Vám poskytneme zdarma. Za uvedené popisy, předpisy a údaje neručíme a nebereme na sebe žádné závazky. Riziko, z uvedených, je na Vaši zodpovědnost.