

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana. 1 / 9

### 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu:

Kód: CLXTIG002508, CLXTIG002508.01, CLXTIG002508.04  
CLXTIG002508.06, CLXTIG002518.20

Obchodní název: BRILL BOMAR  
Chemický název: BRILL BOMAR

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí: Přípravek je určen pro čištění a pasivaci ploch z nerezové oceli.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: NÍTTY-GRITTY S.R.L.  
Místo podnikání nebo sídlo: via dei Marmorari 36  
41057 Spilamberto (Mo)  
Italy  
Telefon / Fax: +39059785210 / +390597861612  
E-mail: [guerrieri@nitty-gritty.it](mailto:guerrieri@nitty-gritty.it)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (EC) 1272/2008 (CLP) včetně dodatků. Proto tento produkt vyžaduje bezpečnostní směrnice podle (EC) 2015/830. Další informace ohledně zdravotních rizik nebo rizik pro životní prostředí jsou uvedeny v sekci 11 a 12 tohoto dokumentu.

Klasifikace a označení rizika:		
Poleptání kůže, kategorie 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné zasažení očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení.

Označení rizik podle nařízení 1272/2008 a dodatků.  
Symbol nebezpečnosti:



Výstražná slova: Nebezpečí

#### Údaje o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / sprej.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI POLEPTÁNÍ KŮŽE (VLASŮ): Okamžitě sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou (nebo použijte sprchu).  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně oplachujte vodou po dobu několika minut. Pokud máte nasazené kontaktní čočky, vyjměte je z očí, pokud je to možné. Pokračujte dále v oplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje: Kyselina fosforečná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana.2 / 9

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

### 3. Složení / Informace o složkách

#### 3.1. Látky

Není relevantní – nejedná se o látku.

#### 3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace (C)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
<b>KYSELINA FOSFOREČNÁ</b>		
CAS Nr. 7664-38-2	82 ≤ x < 86	Poleptání kůže 1B H314, Zasažení očí 1 H318, Záznam o klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: B
EC Nr. 231-633-2		
INDEX Nr. 015-011-00-6		
Reg.no. 01-2119485924-24		

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Při zasažení očí:** Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Ihned opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 30-60 minut, při zcela otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**Při styku s kůží:** Odstranit zasažený oděv. Poleptanou pokožku opláchnout dostatečným množstvím vody. Poleptanou pokožku zakrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě zástavy dýchání provést umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypít co nejvíce vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolat pouze pokud je doporučeno lékařem. Člověku v bezvědomí nic nepodávejte ústy.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobené produktem nejsou známy.

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

Informace nejsou k dispozici

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná:** Hasicí zařízení by mělo být konvenčního typu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.

**Hasicí prostředky, které nesmí být použity z bezpečnostních důvodů:** Žádné zvláštní.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

**Rizika vzniklá požárem:** Nevdechujte zplodiny (oxid uhličitý, toxické produkty pyrolýzy atd.)

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Všeobecné informace:** Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s platnými předpisy.

**Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí:** Normální protipožární oděvy tj požární kit (BS EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30), v kombinaci s dýchacím přístrojem (BS EN 137).

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte úniku, pokud neexistuje nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zabránilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí pro zaměstnance a osoby podílející se na řešení nenadálé situace.

#### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody a podzemní vody.

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

Vysajte tekutiny do vhodné nádoby. Pokud je tekutina hořlavá, použijte nehořlavé zařízení. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, podle požadavků v kapitole 10. Veškeré úniky přípravku posypte inertním savým materiálem. Ujistěte se, že místo netěsnosti je dobře větráno. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

#### 6.4. Odkazy na další sekce

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana.3 / 9

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s výrobkem se seznamte se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před vstupem do míst, kde lidé jedí, odstraňte kontaminované oblečení a ochranné pomůcky.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Přechovávat jen v původní nádobě. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo přímé sluneční světlo. Nádoby uchovávejte odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz kap. 10..

#### 7.3 Specifická koncová užití

Informace nejsou k dispozici.

### 8. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

#### 8.1. Kontrolní parametry.

Regulační předpisy

DEU	Německo	TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Dánsko	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	Španělsko	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	Francie	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	Velká Británie	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Maďarsko	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságaról
ITA	Itálie	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Holandsko	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
PRT	Portugalsko	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no
		trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SWE	Švédsko	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

### Kyselina fosforečná

#### Limity individuální expozice:

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	2		4		INHAL.	
MAK	DEU	2		4		INHAL.	
TLV	DNK	1					
VLA	ESP	1		2			
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5		
WEL	GRB	1		2			
AK	HUN	1		2			
VLEP	ITA	1		2			
OEL	NLD	1		2			
VLE	PRT	1		2			
MAK	SWE	1		3			
OEL	EU	1		2			
TLV-ACGIH		1		3			

#### Zdraví - Odvozená úroveň bez účinků – DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na pracovníky	Účinky na pracovníky		
	akutní lokální	akutní symetrická				
Inhalace			0,73 mg/m3		2,92 mg/m3	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana. 4 / 9

Legenda:

(C) = Horní hranice ; INHAL = Inhalační frakce ; RESP = Vdechnutelná frakce ; THORA = Hrudní frakce.

VND = Nebezpečí lze identifikovat, ale žádné DNEL/PNEC k dispozici ; NEA = není očekávána žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo zjištěno

### 8.2 Omezování expozice:

Způsob použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je ventilováno prostřednictvím účinného lokálního odsávání. Při výběru osobních ochranných pomůcek se poraďte se svým dodavatelem chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být v souladu s platnými předpisy, jak uvedeno níže.

Zajistěte nouzovou sprchu s čistícím zařízením na oči a obličej.

#### Ochrana rukou:

Při manipulaci používejte rukavice. Rukavice musí být před každým použitím zkontrolovány. Používejte vhodnou techniku pro sundávání rukavic (bez dotyku s vnějším povrchem rukavice), aby se zabránilo kontaktu kůže s tímto produktem. Po ukončení používání zlikvidujte rukavice v souladu s platnými právními předpisy a správnými laboratorními postupy. Umyjte a osušte ruce.

Testovaný materiál: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

Rozprašovací kontakt

Materiál: Nitrilkaučuk

Minimální tloušťka: 0,11 mm

Doba pronikání: 480 min

Testovaný materiál: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

Zdroj dat: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail [sales@kcl.de](mailto:sales@kcl.de)

Testovací metoda: EN374

Pokud budete používat rukavice v roztoku nebo se smíchanými jinými látkami a za jiných podmínek, než které jsou uvedeny v normě EN374, obraťte se na dodavatele rukavic schválených Evropskou komisí. Toto doporučení je platné jako doporučení a musí být posouzeno průmyslovým hygienikem nebo bezpečnostním pracovníkem, který si je vědom specifické situace používání zákazníků. Nemělo by být interpretováno jako schválení konkrétního scénáře expozice.

#### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle s postranními kryty (viz norma EN 166).

#### Ochrana kůže:

Noste vodu-odpuzející kombinézy 2. kategorie s dlouhými rukávy a profesionální vodu-odpuzející bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686/CEE a norma EN 20344). Omyjte se mýdlem a vodou po vysvěcení ochranného oděvu.

#### Ochrana dýchacího ústrojí:

V případě, že prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro jednu nebo více látek přítomných v přípravku je překročena, použijte masku s filtrem typu B, třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na limitní koncentraci použití (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různých druhů a/nebo plynů nebo výparů obsahujících částice jsou povinné kombinované filtry. Dýchací ochranná zařízení musí být použita v případě, že technická opatření přijatá pro omezení expozice pracovníka nejsou vhodná. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je dotyčná látka bez zápachu nebo jeho čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA, a v případě nouze, používejte samostatný dýchací přístroj s otevřeným okruhem tlakového vzduchu (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro výběr správného dýchacího přístroje viz norma EN 529.

#### Kontroly expozice životního prostředí

Pro zajištění dodržování ekologických norem by měly být kontrolovány emise vznikající při výrobním procesu, včetně těch, které generují vzduchotechnická zařízení.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	červená
Zápach	pronikavý
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Hodnota pH.	1
Teplota tání nebo zamrznutí	není k dispozici
Teplota varu	není k dispozici
Rozsah varu	108 – 158 °C
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici

Vznětlivost v pevném a plynném stavu	není vznětlivý
Dolní mez hořlavosti	není k dispozici
Horní mez hořlavosti	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Měrná hmotnost	1,689 Kg/L
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota vznícení	není k dispozici
Teplota dekompozice	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Reaktivní vlastnosti	není k dispozici

## 9.2 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Informace nejsou k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou žádná zvláštní rizika reakcí s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Kyselina fosforečná

Při kontaktu s vodou může vznikat teplo.

Při kontaktu s kovy může vznikat plynný vodík.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce v normálních podmínkách používání a skladování.

Kyselina fosforečná

Nebezpečí výbuchu při styku s: nitromethanem. Může nebezpečně reagovat s: alkáliemi a borohydridem sodným.

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Žádné speciální, nicméně obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky by měla být respektována.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Kyselina fosforečná

Nekompatibilní s: kovy, silnými alkáliemi, aldehydy, organickými sulfidy a peroxidy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina fosforečná

Může vznikat: oxid fosforu.

## 11. Toxikologické informace

Z důvodu neexistence experimentálních dat pro samotný výrobek jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které výrobek obsahuje, podle kritérií stanovených v příslušném předpisu pro třídění. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci nebezpečné látky uvedené v bodě 3 pro zhodnocení toxikologických účinků expozice přípravku.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace není k dispozici

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Informace není k dispozici.

Pozdní a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace není k dispozici.

Interaktivní efekty

Informace není k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalace) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Ústně) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Kožně) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****BRILL BOMAR**

KYSELINA FOSFOREČNÁ  
 LD50 (Ústně) 1530 mg/kg Krysa  
 LD50 (Kožně) 2740 mg/kg Králík  
 LC50 (Inhalace) > 0,85 mg/l/1h Krysa

**POLEPTÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE**

Žíravé pro kůži.

**VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ**

Způsobuje vážné poškození očí.

**DÝCHÁNÍ NEBO SENZIBILITACE KŮŽE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**KARCINOGENICITA**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**REPRODUKČNÍ TOXICITA**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**NEBEZPEČÍ DÝCHÁNÍ**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

**12. Ekologické informace**

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozlití. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, odpady, zeminu nebo vegetaci.

**12.1. Toxicita**

Kyselina fosforečná  
 EC50 – pro řasy / vodní rostliny > 100 mg/l/72h

**12.2. Persistence a rozložitelnost.**

Kyselina fosforečná  
 Rozpustnost ve vodě > 850000 mg/l  
 Biologická rozložitelnost: Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bio kumulativní potenciál**

Informace nejsou k dispozici

**12.4. Hybnost v půdě**

Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.**

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici

**13. Pokyny k likvidaci****13.1. Metody nakládání s odpady.**

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

Kontaminované obaly musí být vráceny nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

**KYSELINA FOSFOREČNÁ**

Dejte do spalovny nebo na skládku oprávněnou v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal: Shromážděte všechny zbytky a kontaminované obaly. Po dostatečném promytí se může obal použít.

Balení, které má být zlikvidováno, musí být považováno za samotný materiál.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana.7 / 9

### 14. Transportní informace

#### 14.1. číslo UN.

ADR / RID, IMDG, 1805  
IATA:

#### 14.2. UN správné transportní označení.

ADR / RID: Kyselina fosforečná, Roztok  
IMDG: Kyselina fosforečná, Roztok  
IATA: Kyselina fosforečná, Roztok

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 8 Označení: 8  
IMDG: Třída: 8 Označení: 8  
IATA: Třída: 8 Označení: 8



#### 14.4. Balící skupina.

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

#### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

ADR / RID: Žádné  
IMDG: Žádné  
IATA: Žádné

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Zvláštní ustanovení: -	Omezené množství 5 L	Kód omezení pro tunely (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Omezené množství 5 L Maximální množství: 60 L	Instrukce k balení: 856
IATA:	Cargo: Pass.: Speciální instrukce:	Maximální množství: 5 L A3, A803	Instrukce k balení: 852

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Informace nejsou relevantní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## BRILL BOMAR

BRILL BOMAR BEZP LIST revize 10

DATUM 15/03/2018

Datum tisku 15/03/2018

Strana.8 / 9

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

**Seveso kategorie** ;

Směrnice 2012/18 / EC: Žádné

**Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy Anex XVII nařízení ES 1907/2006.**

Bod 3

**Látky obsažené v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH).**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

**Látky podléhající autorisariion (příloha XIV REACH).**

Žádné

**Látky podléhající vykazování vývozu podle (ES) Reg. 649/2012:**

Žádné

**Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:**

Žádné

**Látky podléhající Stockholmské úmluvě:**

Žádné

**Zdravotní předpisy**

Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí podstoupit zdravotní kontroly, za předpokladu, že údaje o posuzování rizik vztahující se ke zdraví a bezpečnosti pracovníků prokazují, že rizika jsou malá a že je respektována směrnice 98/24/ES.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla zpracována žádná posouzení chemické bezpečnosti pro směsi a látky, které obsahuje.

### 16. Další informace

**Popis indikátorů rizik (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:**

<b>Skin Corr. 1B</b>	Poleptání kůže, kategorie 1B
<b>Eye Dam.1</b>	<b>Vážné poškození očí, kategorie 1</b>
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H318</b>	<b>Způsobuje vážné poškození očí</b>

LEGEND:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po silnici
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Účinná koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikace v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: EC Nařízení 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Pokyna k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50%
- LD50: Letální dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná neefektivní koncentrace
- REACH: EC Nařízení 1907/2006
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Limity individuální expozice
- TLV CEILING: Koncentrace, které by na pracovišti neměly být překročeny
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově-vážený průměrný expoziční limit



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DATUM 15/03/2018

**BRILL BOMAR**

Datum tisku 15/03/2018

Strana.9 / 9

- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti roztoku (Německo).

**OBEČNÁ LITERATURA**

1. Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu;
2. Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu;
3. Nařízení (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu;
4. Nařízení (EC) 2015/830 Evropského parlamentu;
5. Nařízení (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu;
6. Nařízení (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu;
7. Nařízení (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu;
8. Nařízení (EC) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu;
9. Nařízení (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu;
10. Nařízení (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
11. Nařízení (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
12. Nařízení (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP);
13. Nařízení (EC) 2017/776 (X Atp. CLP);
14. The Merck Index. – 10. vydání;
15. Handling Chemical Safety;
16. NRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list);
17. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie;
18. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů -7, 1989 Vydání;
19. Webová stránka IFA GESTIS
20. Webová stránka ECHA
21. Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Národní institut zdraví) - Itálie

**Poznámka pro uživatele:**

Informace obsažené v tomto listu jsou založené na vlastních znalostech ke dni jeho poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost poskytnuté informace pro každé konkrétní použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly, a proto se musí uživatelé chovat, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony na ochranu zdraví a bezpečnosti a předpisů. Distributor je osvobozen od jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Zaměstnanci musí být proškoleni, jak používat chemické výrobky.

Přeloženo z: SDS BRILL BOMAR, Dne 19/7/2018

Zpracoval: Worked out:	LE 7/12/2015	Revision:	LJ 19/7/2018	Schválil: Approved:	VS 19/7/2018
---------------------------	--------------	-----------	--------------	------------------------	--------------