

## Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

### ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov ARTECO' 1

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

Popis/Použitie ARTECO' 1

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
DEKORATÍVNE FARBY A FARBY	-	✓	✓

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

Meno firmy	VALPAIN S.p.A.	
Adresa	Via dell'Industria, 80	
Miesto a Štát	60020 POLVERIGI (AN) ITALY	
	tel. +39 071 906383 (r.a.)	
	fax +39 071 906384	

e-mail kompetentnej osoby  
osoba zodpovedná za bezpečnostný list laboratorio@valpaint.it

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Taliansko:  
CAV Policlinico "Umberto I" Rím  
Viale del Policlinico, 155 - CAP 161 - tel. 06-49978000

Španielsko:  
Núdzové číslo SIT: 915620420

Slovensko:  
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066

V prípade potreby naliehavých informácií sa  
obrate na. +39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:		
Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / &gt;&gt;

Výstražné upozornenia:

<b>H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>EUH208</b>	Obsahuje: Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1) Benzisothiazol-3(2h)-one Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

<b>P331</b>	Nevyvolávajte zvracanie.
<b>P301+P310</b>	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
<b>P280</b>	Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
<b>P337+P313</b>	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

**Obsahuje:** Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Nátery s dekoratívnym efektom.

VOC v g/liter výrobku v stave, ako je pripravený k použitiu. 140,00

Maximálna hranica: 200,00

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	
<b>SÍRAN BARNATÝ</b>			
CAS	7727-43-7	13,5 ≤ x < 15	
CE	231-784-4		
INDEX			
Reg. č.	01-2119491274-35-XXXX	<b>Látka pre ktorú je stanovený expozičný limit Spoločenstva pre pracovné prostredie.</b>	
<b>Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, &lt;2% aromatici</b>			
CAS	10 ≤ x < 11,5		
CE	920-901-0		
INDEX		<b>Asp. Tox. 1 H304, EUH066</b>	
Reg. č.	01-2119456810-40-XXXX		
<b>HYDROXID VÁPENATÝ</b>			
CAS	1305-62-0		1,5 ≤ x < 2
CE	215-137-3		
INDEX			
Reg. č.	01-2119475151-45-0251	<b>Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</b>	
<b>XYLEN (ZMES IZOMÉROV)</b>			
CAS	1330-20-7		0,4 ≤ x < 0,45
CE	215-535-7		
INDEX	601-022-00-9		
Reg. č.	01-2119555267 01-2119488216 01-2119486136	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C</b>	
<b>AMONIAK</b>			
CAS	1336-21-6		0 ≤ x < 0,05
CE	215-647-6		
INDEX	007-001-01-2		
Reg. č.	01-2119488876-14-XXXX	<b>Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: B</b>	
<b>Benzisothiazol-3(2h)-one</b>			
CAS	2634-33-5		0 ≤ x < 0,05
CE	220-120-9		
INDEX	613-088-00-6		
Reg. č.	01-2119488876-14-XXXX	<b>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, EUH208</b>	

**ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách ... / >>**

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)  
CAS 55965-84-9 0 ≤ x < 0,0015 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 H314,  
Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1,  
Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071

CE  
INDEX 613-167-00-5

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

**ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíčiť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťujte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

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

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

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

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

**ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

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

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddieli

**ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení ... / >>**

10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom. Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

**ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistiť odpovedajúce uzemnenie zariadenia a osôb. Zabráňte zasiahnutiu očí a pokožky. Nevdychujte prípadný prach, výpary alebo hmlu. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Po použití sa umyte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Skladovať na dobre vetranom mieste, mimo dosah zdroja vznietenia. Nádoby musia byť hermeticky uzavreté. Produkt skladujte vo výrazne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Zabráňte silným úderom. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Referencie Štandardy:

BGR	Bългария	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
LTU	Lietuva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	Smernica (EU) 2017/2398; Smernica (EU) 2017/164; Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

### ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

#### SÍRAN BARNATÝ

##### Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
TLV	BGR	10					
MAK	DEU	0,3		1,6		RESPIR	Hinweis
MAK	DEU	0,3				VDYCH	
VLA	ESP	10					
WEL	GBR	4				RESPIR	
WEL	GBR	10				VDYCH	
GVI/KGVI	HRV	10				VDYCH	
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR	
VLEP	ITA	0,5					
NDS/NDSch	POL	0,5					Na Ba
NPEL	SVK	4				VDYCH	
NPEL	SVK	1,5				RESPIR	
OEL	EU	0,5					
TLV-ACGIH		5					

#### UHĽIČITAN VÁPENATÝ

##### Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
NDS/NDSch	POL	10				VDYCH

#### Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

##### Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
VLEP	ITA		171		

#### HYDROXID VÁPENATÝ

##### Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
TLV	BGR	1		4		RESPIR	
AGW	DEU	1		2 (C)		VDYCH	
MAK	DEU	1		2		VDYCH	
VLA	ESP	1		4			
HTP	FIN	1		4			
VLEP	FRA	5					
WEL	GBR	5					
WEL	GBR	1		4		RESPIR	
TLV	GRC	1		4			Αναπνεύσιμο κλάσμα
GVI/KGVI	HRV	1		4		RESPIR	
VLEP	ITA	1	0	4	0	RESPIR	
RD	LTU	1		4		POKOŽKA	
NDS/NDSch	POL	1		4		RESPIR	
NDS/NDSch	POL	2		6		VDYCH	
TLV	ROU	1		4		RESPIR	*13
NPEL	SVK	1		4		RESPIR	
MV	SVN	1		4			
OEL	EU	1		4		RESPIR	
TLV-ACGIH		5					

##### Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,49	mg/l
-----------------------------------	------	------

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / &gt;&gt;

## XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

## Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	POKOŽKA
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA
HTP	FIN	220	50	440	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA
WEL	GBR	220	50	441	100	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA
RD	LTU	221	50	442	100	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA
TLV	ROU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPEL	SVK	221	50	442	100	POKOŽKA
MV	SVN	221	50	442	100	POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

## AMONIAK

## Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
VLEP	ITA	14	20	36	50
OEL	EU	14	20	36	50
TLV-ACGIH		17	25	24	35

## Benzisothiazol-3(2h)-one

## Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,00403	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,00043	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,05	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,005	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	1,03	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava)	NPI	
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	3	mg/kg
Referenčná hodnota v atmosfére	NPI	

## Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov		Účinky na zamestnancov					
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne		NEA		NEA				
Vdychovaním	NPI	NPI	NPI	1,2 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne		NPI		0,345 mg/kg bw/d		NPI		0,966 mg/kg bw/d

## Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.  
VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

## 8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

## OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväžiť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>**

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

**OCHRANA KOŽE**

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

**OCHRANA OČÍ**

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST**

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu B, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším príivodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

**KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	biela	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii	
pH	11	
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	Nie je k dispozícii	
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii	
Teplota vzplanutia	> 61 °C	
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii	
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii	
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii	
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Tlak pár	Nie je k dispozícii	
Hustota pár	Nie je k dispozícii	
Relatívna hustota	1,23 kg/l	
Rozpustnosť	rozpuštná vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii	
Viskozita	330 cps	
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii	
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii	

**9.2. Iné informácie**

VOC (Smernica 2004/42/CE) : 10,77 % - 140,00 g/liter

**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

**AMONIAK**

Koroduje: hliník, železo, zinok, meď, zliatiny medi.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.



**ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>****10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania. Prudko reaguje s: silné oxidanty, silné kyseliny, kyselina dusičná, chloristany. Môže vytvárať výbušné zmesi s: vzduch.

**AMONIAK**

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: silné kyseliny, jód. Možnosť nebezpečnej reakcie s: silné zásady.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály****AMONIAK**

Nekompatibilný s: striebro, soli striebra, olovo, soli olova, zinok, soli zinku, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, oleum, halogény, akroleín, nitrometán, kyselina akrylová.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraviu škodlivé plyny.

**AMONIAK**

Môžu vznikáť: oxid dusnatý.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie**

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

PRACOVNÍCI: vdychovanie; kontakt s kožou.

POPULÁCIA: požitie kontaminovanej potraviny alebo vody; vdychovanie okolitého vzduchu.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Toxický účinok na centrálny nervový systém (encefalopatia); dráždi kožu, spojovky, rohovku a dýchací systém.

Interakčné účinky**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Požitie alkoholu interferuje s metabolizmom látky, pričom ho inhibuje. Konzumácia etanolu (0,8 g/kg) pred 4-hodinovou expozíciou výparom xylénu (145 a 280 ppm) spôsobuje 50 % pokles vylúčovania kyseliny metylhippurovej, zatiaľ čo koncentrácia xylénu v krvi sa zvýši cca. 1,5-2 krát. Súčasne dochádza k zvýšeniu sekundárnych nežiaducich účinkov etanolu. Metabolizmus xylénov zvyšujú enzýmové indukory typu fenobarbital a 3-metyl-kolantrén. Aspirín a xylény vzájomne inhibujú svoju konjugáciu s glycinom, čo má za následok znížené vylúčovanie kyseliny metylhippurovej. Iné priemyselné výrobky môžu interferovať s metabolizmom xylénov.

**AKÚTNA TOXICITA**

LC50 (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

LD50 (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

LD50 (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

**AMONIAK**

LD50 (Oral)

350 mg/kg Rat



**ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>**

## XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

LD50 (Oral)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	26 mg/l/4h Rat

## SÍRAN BARNATÝ

LD50 (Oral)	> 3000 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Mouse

## HYDROXID VÁPENATÝ

LD50 (Oral)	7340 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2500 mg/kg Rabbit

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)

LD50 (Oral)	66 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal)	> 141 mg/kg Mouse
LC50 (Inhalation)	0,33 mg/l/4h Mouse

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, &lt;2% aromatici

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m <sup>3</sup> Mouse Test 8h

## Benzisothiazol-3(2h)-one

LD50 (Oral)	490 mg/kg
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)

Benzisothiazol-3(2h)-one

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

## XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Zaraďené do Skupiny 3 (nemožno klasifikovať ako ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC).

Agentúra pre ochranu životného prostredia USA (EPA) tvrdí, že "údaje sú nedostatočné na posúdenie karcinogénneho potenciálu".

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Toxický pri aspiračne

**ODDIEL 12. Ekologické informácie**

Vzhľadom k tomu, že neexistujú špecifické údaje o prípravku, pri použití dodržujte správne pracovné normy a zamedzte úniku látky do okolitého prostredia. Obmedzte úniku látky do pôdy alebo pokiaľ došlo k kontaminácii pôdy alebo vegetácie. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou. Zoberťe náležité opatrenia na zníženie účinku pre podzemné vody na minimum.

**12.1. Toxicita****AMONIAK**

LC50 - pre Ryby 47 mg/l/96h Channa punctata  
EC50 - pre Kôrovce 20 mg/l/48h Daphnia magna

**SÍRAN BARNATÝ**

NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny > 61 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe chloroficee)

**HYDROXID VÁPENATÝ**

LC50 - pre Ryby 50,6 mg/l/96h Acqua dolce  
EC50 - pre Kôrovce 49,1 mg/l/48h Invertebrati di acqua dolce  
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny 48 mg/l (72h) sulle alghe di acqua dolce

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)

LC50 - pre Ryby 0,28 mg/l/96h Lepomis macrochirus  
EC50 - pre Kôrovce > 0,16 mg/l/48h Daphnia magna, 48h  
NOEC chronická pre ryby 0,12 mg/l Pimephales promelas, 36 days  
NOEC chronická pre kôrovce 0,1 mg/l Daphnia Magna, 21 days

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

EC10 pre Kôrovce 1000 mg/l/48h Test 48h  
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny 1000 mg/l/72h Test 72h

Benzisothiazol-3(2h)-one

LC50 - pre Ryby 2,15 mg/l/96h  
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny 0,11 mg/l/72h  
EC10 pre Kôrovce 10,3 mg/l/48h

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****AMONIAK**

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

**XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Rozpustnosť vo vode 100 - 1000 mg/l  
Odbúrateľnosť: neuvádza sa

**SÍRAN BARNATÝ**

Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l  
Odbúrateľnosť: neuvádza sa

**HYDROXID VÁPENATÝ**

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

**12.3. Bioakumulačný potenciál****XYLEN (ZMES IZOMÉROV)**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda 3,12  
BCF 25,9

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda < 0,401  
BCF 54 0.01 mg/l

**12.4. Mobilita v pôde**

**ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>**

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)  
Rozdeľovací koeficient: pôdál/voda 2,73

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

**ODDIEL 14. Informácie o doprave**

Výrobok nie je považovaný za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

**14.1. Číslo OSN**

Nie je aplikovateľné

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nie je aplikovateľné

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

Nie je aplikovateľné

**14.4. Obalová skupina**

Nie je aplikovateľné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je aplikovateľné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie je aplikovateľné

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

Irelevantná informácia

**ODDIEL 15. Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látky, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Bod 3 - 40

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac SVHC látok než 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

**ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>**

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Nátery s dekoratívnym efektom.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.

**ODDIEL 16. Iné informácie**

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
<b>Acute Tox. 2</b>	Akútna toxicita, kategóriu 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akútna toxicita, kategóriu 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akútna toxicita, kategóriu 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Žieravosť kože, kategóriu 1B
<b>Skin Corr. 1</b>	Žieravosť kože, kategóriu 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždenie očí, kategóriu 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivosť kože, kategóriu 1
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1
<b>H226</b>	Horľavá kvapalina a pary.
<b>H310</b>	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
<b>H330</b>	Smrteľný pri vdýchnutí.
<b>H301</b>	Toxický po požití.
<b>H302</b>	Škodlivý po požití.
<b>H312</b>	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
<b>H332</b>	Škodlivý pri vdýchnutí.
<b>H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
<b>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H335</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>EUH071</b>	Žieravé pre dýchacie cesty.
<b>EUH208</b>	Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**LEGENDA:**

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

## ODDIEL 16. Iné informácie ... / &gt;&gt;

- IMO: Medzinárodná námorná organizácia- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agenzia ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

## Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Klasifikácia produktu sa zakladá na výpočtových metódach uvedených v Dodatku I predpisu CLP, ak nie je v sekciiach 11 a 12 uvedené inak. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciiach:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 16.