

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 6.10.2015
Dátum revízie č.1: 6.2.2017
Názov produktu: <b>Murexin Energy Furioso všetky štruktúry</b>

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Murexin Energy Furioso všetky štruktúry**

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitia: Konečná povrchová úprava fasád na podklad ako sú: tepelnoizolačné systémy, minerálne omietky a stierky, sanačné omietky, betón. Na vonkajšie použitie.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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

Výrobca: Wopfinger Baustoffindustrie GmbH

Miesto podnikania alebo sídlo: A-2754 Waldegg / Wopfing 156, Rakúsko

Telefón: +43/2633/400-0

Fax: +43/2633/400-266

E-mail: office@wopfinger.baumit.com

Dodávateľ KBU: Murexin s. r.o.

Adresa: Magnetová 11, 831 04 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/ 49277224

E-mail: murexin@murexin.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

**Doplňujúce informácie:**

EUH 208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-761-7]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neuvedená.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

#### 3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok:

<b>Názov zložky</b>	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	terbutrín	zmes z týchto látok: 5-
---------------------	---------------------------	-----------	-------------------------

			chlór-2-metyl-4-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,05	< 0,005	< 0,0015
<b>CAS</b>	26530-20-1	886-50-0	55965-84-9
<b>EC</b>	247-761-7	212-950-5	-
<b>Registračné č.</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	c≥0,05%: Skin Sens. 1, H317	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Vdychovanie:

Zaistite čerstvý vzduch. Poradte sa s lekárom.

###### Pokožka:

Všeobecne produkt nedráždi pokožku. Po kontakte s pokožkou umyte vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Poradte sa s lekárom.

###### Oči:

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči 10 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak dráždenie neustupuje vyhľadajte očného lekára.

###### Požitie:

Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

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

Oči: Kontakt s očami môže mať za následok vážne, prípadne trvalé poškodenie zraku.

Pokožka: Trvalý kontakt s vlhkou pokožkou môže mať dráždivý účinok.

Vdychovanie: Pri vdýchnutí aerosólu hmly môže nastať zhoršenie zdravia.

##### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ak je potrebné poradte sa s lekárom.

Poznámky pre lekára: Nie sú známe dlhodobé účinky.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

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

Nie sú známe.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte. Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedzte úniku produktu do kanalizácie, pôdy, povrchovej a podzemnej vody.

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

Produkt odstráňte absorpčným materiálom (piesok, piliny) a uložte do označenej a uzatvárateľnej nádoby. Zozbieraný produkt odovzdajte na zneškodnenie podľa oddielu 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

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

Postupujte podľa odporúčaní v oddiele 8. Pri práci s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte ochranné okuliare a ochranné rukavice.

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

Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Nádoby tesne uzatvárajte. Nepoužívajte nádoby z ľahkých zliatin.

Skladovacia trieda: 12 (kvapalina s nie veľkým požiarnym nebezpečenstvom).

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Uvedené v bode 1.2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie**

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

**8.1.2. Biologické medzné hodnoty**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

**8.2. Kontrola expozície****8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie**

Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte bežné hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Znečistené odevy a obuv pred ďalším použitím očistite.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****a) Ochrana očí/tváre**

Pri nebezpečenstve postriekania používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare podľa STN EN 166.

**b) Ochrana kože**

Vhodné ochranné rukavice. Cez prestávky a po skončení práce si umyte ruky vodou, prípadne ošetríte reparačným krémom.

Pracovný odev a obuv. Ochranné pomôcky udržiavajte čisté. Po kontakte s produktom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

**c) Ochrana dýchacích ciest**

Vyžaduje sa pri tvorbe aerosólov alebo hmly.

**d) Tepelná nebezpečnosť**

Nevzťahuje sa.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku produktu do pôdy, vody a kanalizácie.

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

Vzhľad	pastovitý
Skupenstvo	kvapalné
Farba	podľa vzorkovníka Baunit Life
Zápach	špecifický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 8,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	netýka sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neurčené
Teplota vzplanutia[°C]	nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	žiadne
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť	nepoužiteľné, pretože zmes je nehorľavá
Dolný limit výbušnosti	netýka sa
Horný limit výbušnosti	netýka sa
Tlak pár	neurčené
Hustota pár	neurčené
Relatívna hustota	cca 1900 kg/m <sup>3</sup> (pri izbovej teplote)
Rozpustnosť vo vode	plne miešateľná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	netýka sa
Teplota samovznietenia [°C]	netýka sa
Teplota rozkladu[°C]	netýka sa
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci

**9.2. Iné informácie**

-	-
---	---

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

Nie je známa.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálnych podmienok stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie je známa.

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

Mráz, priame slnečné žiarenie, zabráňte úniku do podzemných a povrchových vôd.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita orálna LD<sub>50</sub>: nestanovená

Akútna toxicita dermálna LD<sub>50</sub>: nestanovená

Akútna toxicita inhalačná LC<sub>50</sub>: nestanovená

Poleptanie kože/podráždenie kože: nestanovená

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: nestanovená

Respiračná senzibilizácia: nestanovená

Kožná senzibilizácia: nestanovená

Mutagenita zárodočných buniek: nestanovená

Karcinogenita: nestanovená

Reprodukčná toxicita: nestanovená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nestanovená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nestanovená

Aspiračná nebezpečnosť: nestanovená

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita pre vodné organizmy**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Organické zložky zmesi sú biologicky rozložiteľné.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Údaje nie sú k dispozícii.

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov: WGK1 – mierne nebezpečný pre vodu.

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

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme.

**Kód druhu odpadu**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01 ODPADY Z VSDP A ODSTRAŇOVANIA FARIEB A LAKOV

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11, kategória odpadu „O“

**Kód druhu odpadu pre obal**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** -

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

- 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)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2011, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilizácia, kategória 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (chronické)

### 16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

**16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

**16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

**16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

**16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Dôvod revízie č. 1: legislatívne zmeny, zmena zloženia produktu, zmena klasifikácie výsledného produktu.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.