

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Lepidlo na podlahoviny.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**  
Adresa: Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
Identifikační číslo: 26872072  
Telefon: +420 554 648 200  
E-mail: info@denbraven.cz  
Web: www.denbraven.cz

Email odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: dobsakova@infobl.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Sens. 1; H317**

**Eye Irrit. 2; H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**


Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace
Nebezpečné látky:	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin; dioctylbis (pentan-2,4-dionato-O,O')cín
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
vápenec (výjimka z registrace)	20 – 70 %	- 1317-65-3 215-279-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná
3-(trimethoxysilyl)propylamin (01-2119510159-45)	0,5 – < 1,49 %	- 13822-56-5 237-511-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (01-2119970215-39)	0,5 – < 1,49 %	- 1760-24-3 217-164-6	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332
trimethoxyvinylsilan (01-2119513215-52)	0,5 – < 2 %	- 2768-02-7 220-449-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332
dioctylbis (pentan-2,4-dionato-O,O')cín (01-0000020199-67)	0,1 – < 1 %	- 54068-28-9 483-270-6	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Poskytovatelé první pomoci nepotřebují žádné osobní ochranné pomůcky.

Vdechnutí:

Při potížích po vdechnutí prachu zajistěte postiženému čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, kontaktujte lékaře.

Styk s kůží:

Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Znečištěný oděv co nejdříve sundejte a před dalším použitím vyperte.

Styk s okem:

Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody několik minut.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte očního lékaře.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním:

Vdechování prachu může způsobit zdravotní problémy.

Stykem s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

Stykem s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Požítím: Náhodné požití může způsobit zdravotní problémy.

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

Při náhodném požití, při silné alergické reakci nebo v případě vdechování prachu vyhledejte lékaře.

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Nemá být specifikováno – hasicí prostředky zvolit podle okolí požáru.  
Nevhodná hasiva: Nemá být specifikováno.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit CO, CO<sub>2</sub> a hustý kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte běžné ochranné prostředky pro hasiče (ochranný oděv, izolovaný dýchací přístroj EN 137). Nádoby s produktem odstranit z blízkosti požáru nebo chladit vodním postřikem.

Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Důkladně vyvětrat uzavřené prostory. Nevdechujte prach. Znečištěný oděv odstraňte.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte hromadění produktu ve velkém množství v blízkosti vodních zdrojů nebo vodních toků. Pokud se to stane, informujte příslušné úřady – hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

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

Zabraňte dalšímu úniku. Uniklý produkt seberte mechanicky nebo pomocí inertních materiálů (písek, zemina, vermikulit) a znečištěný materiál uložte do označené nádoby pro sběr odpadu k odstranění, jak je popsáno v oddíle 13. Zbytky produktu a znečištěnou podlahu umýt velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zacházejte s produktem v dobře větraných prostorách. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Znečištěný oděv co nejdříve svlékněte. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte obal před poškozením a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5 °C až 30 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
cínu organické sloučeniny, jako Sn	-	0,1 / 0,2	D, I	-

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Látka	PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
Vápenec	10,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. – veškeré osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Netřete si oči, ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle podle EN 166.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Nepropustné ochranné rukavice podle EN 374-1. Materiál rukavic: nitrilkaučuk, PVC. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při dostatečném větrání není nutná. Při vysoké koncentraci prachu používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor s filtrem proti prachu).
<u>Teplé nebezpečí:</u>	Není.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do okolního prostředí. Zbytková množství produktu použít nebo odborně odstranit.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pasta béžová až hnědá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou stanoveny
pH:	Nejsou stanoveny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

Bod tání / bod tuhnutí:	Nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	Nejsou stanoveny
Rychlost odpařování:	Nejsou stanoveny
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nejsou stanoveny
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou stanoveny
Tlak páry:	Nejsou stanoveny
Hustota páry:	Nejsou stanoveny
Relativní hustota:	Nejsou stanoveny
Rozpustnost:	Ve vodě nemísitelný nebo málo mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nejsou stanoveny
Teplota samovznícení:	Nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	Nejsou stanoveny
Viskozita:	Nejsou stanoveny
Výbušné vlastnosti:	Nejsou stanoveny
Oxidační vlastnosti:	Nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. V případě požáru viz oddíl 5.

Při kontaktu s vlhkostí se mohou uvolnit stopová množství methanolu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, inhalační: nerelevantní hodnota.

#### *3-(trimethoxysilyl)propylamin*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 OECD 401
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 10 000 OECD 402

#### *N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 OECD 401
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 OECD 402
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,49 – 2,44 / 4 hod. OECD 403

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

### *trimethoxyvinylsilan*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	7 120
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3 540
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	16,8 / 4 hod.

### *dioktylbis (pentan-2,4-dionato-O,O')cín*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 500
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

#### *3-(trimethoxysilyl)propylamin*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	934 <i>Danio rerio</i> OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	331 <i>Daphnia magna</i> OECD 202
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 000 <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201

#### *N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	344 <i>Brachydanio rerio</i> OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	81 <i>Daphnia magna</i> OECD 202
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	126 <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC 92/69

#### *trimethoxyvinylsilan*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	191 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	168,7 <i>Daphnia magna</i> směrnice 92/69/EHS, C.2
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	210 za 7 dní <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> US-EPA-metoda

#### *dioktylbis (pentan-2,4-dionato-O,O')cín*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	86 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	58,6 <i>Daphnia magna</i>
- IC <sub>50</sub> , 24 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	300 <i>Scenedesmus subspicatus</i>

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*3-(trimethoxysilyl)propylamin*: 67 % za 28 dní, nesnadno biologicky rozložitelný, DOC; Away test / 79/831/EEC oddíl C.4-A)

*N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*: 39 % za 28 dní, nesnadno biologicky rozložitelný, DOC; Away test / 92/69/EEC oddíl C.4-A)

*Trimethoxyvinylsilan*: 51 % za 28 dní, nesnadno biologicky rozložitelný, OECD 301F

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*3-(trimethoxysilyl)propylamin*: neakumulační potenciál

*N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*: nepatrný

*Trimethoxyvinylsilan*: neakumulační potenciál

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku neředěného produktu nebo velkých množství do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotřebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý produkt: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Prázdné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádná kategorie.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	5. 4. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 5. 4. 2019 / 1.0

Název výrobku: **DUO FLEX L8600 Elastické lepidlo a hydroizolace**

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

### Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele)

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.