

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 1 z 11

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

UFI: JCF0-A0SP-H00P-9XXH

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

##### Použití látky nebo směsi

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení - složka A (pryskyřice)

##### Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

IČO: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@distyk.cz

www.distyk.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

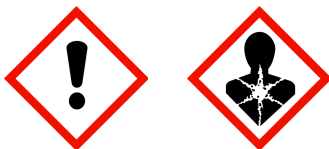
##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Styren

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H361D

Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 2 z 11

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechovat výparu.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
100-42-5	Styren			5 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
121-69-7	N,N-dimethylanilin			0,1 - < 0,5 %
	204-493-5	612-016-00-0	01-2119935241-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411			
130-15-4	1,4-Naftochinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah	
	Specifické koncent. limity a multiplikační faktory			
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftochinon	< 0,05 %	
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1			

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 3 z 11

### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

### **Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### **Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Pěna

Hasicí prášek

Proud vody

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty pyrolýzy, toxický

Oxid uhelnatý

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

### **Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:

Písek

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Znečištěnou odpadní vodu jímát a zlikvidovat.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 4 z 11

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
- Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

- skladovací teplota: 5 - 25°C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
121-69-7	N,N-Dimethylanilin	5,05	25		PEL	
		10,1	50		NPK-P	
100-42-5	Styren	23,5	100		PEL	
		94	400		NPK-P	

##### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-42-5	Styren	Mandlová kyselina	400 mg/g	moč	Konec směny

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
130-15-4	1,4-Naftochinon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,033 mg/m <sup>3</sup>

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 5 z 11

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
130-15-4	1,4-Naftochinon	
Sladkovodní prostředí		26,1 mg/l
Mořská voda		2,61 mg/l
Sladkovodní sediment		321 mg/kg
Mořské sediment		32,1 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,172 mg/l
Zemina		49 mg/kg

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

#### Ochrana rukou

Jednorázové rukavice  
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku: > 480 min  
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm  
Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: tuhý (pastovitý)  
Barva: světle béžový

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 6 z 11

Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici	
pH:		nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít
<b>Hořlavost</b>		
tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
<b>Bod samozápalu</b>		
tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>		
Nepodporující hoření.		
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):		1,71 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient:		nejsou stanoveny
Relativní hustota par:		nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:		nejsou stanoveny
<b>9.2 Další informace</b>		
Obsah pevných látek:		nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce: Oxidační činidlo, silný/á/é

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 7 z 11

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
100-42-5	Styren					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) pára		LC50 12 mg/l	Potkan	GESTIS	
	inhalační aerosol		ATE 1,5 mg/l			
121-69-7	N,N-dimethylanilin					
	orální		LD50 951 mg/kg	Potkan		
	dermální		LD50 1700 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára		LC50 > 5,1 mg/l	Potkan		
	inhalační aerosol		ATE 0,5 mg/l			
130-15-4	1,4-Naftochinon					
	orální		LD50 124 mg/kg	Potkan		
	inhalační pára		ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol		LC50 0,046 mg/l	Potkan		

#### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Styren)

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 specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Styren)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
100-42-5	Styren					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	4,02	96 h		GESTIS
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1,4 mg/l	72 h		GESTIS
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h		GESTIS
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1,01	21 d		GESTIS
121-69-7	N,N-dimethylanilin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	65,6	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	340 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	5 mg/l	48 h		
130-15-4	1,4-Naftochinon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,07	3 d		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
130-15-4	1,4-Naftochinon	39 %	5	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
100-42-5	Styren	3,05
130-15-4	1,4-Naftochinon	1,77

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 9 z 11

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 10 z 11

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Další pokyny

VOC: 11,0 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3.

### Zkratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: Internationall Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka A

Datum revize: 27.10.2020

Strana 11 z 11

LD50: Lethal dose, 50%

Marpol: International convention for the prevention of pollution from Ships (Marine Pollutant)

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361d	Postup při výpočtu
STOT RE 1; H372	Postup při výpočtu

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 1 z 10

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B  
UFI: NFN0-80SV-800U-86A3

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

##### Použití látky nebo směsi

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení - složka B (tvrdidlo)

##### Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
IČO: 26872072  
Tel: +420554648200  
E-mail: info@distyk.cz  
www.distyk.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Dibenzoylperoxid

Signální slovo: Varování

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Vyvarujte se vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 2 z 10

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

### Další pokyny

Spotřebitel:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
94-36-0	Dibenzoylperoxid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity a multiplikační faktory		
94-36-0	202-327-6	Dibenzoylperoxid	5 - < 15 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

#### Jiné údaje

Výrobek byl testován na toxicitu pro vodní prostředí. Zkoušky nevykazují potřebu klasifikace výrobku jako toxického a škodlivého pro vodní organismy. Přehledy testů jsou k dispozici.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 3 z 10

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna  
Hasicí prášek  
Proud vody  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický  
Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

#### Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál: Písek  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 4 z 10

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

skladovací teplota: 5 - 25°C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz ODSTAVEC 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
56-81-5	Glycerol, mlha	2,44	10		PEL	
		3,66	15		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
94-36-0	Dibenzoylperoxid			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	39 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
94-36-0	Dibenzoylperoxid	
Sladkovodní prostředí		0,00002 mg/l
Mořská voda		0,000002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,013 mg/kg
Mořské sediment		0,001 mg/kg

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

### 8.2 Omezování expozice

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 5 z 10



### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

### Ochrana rukou

Jednorázové rukavice  
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
Doba průniku: > 480 min  
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm  
Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý (pastovitý)	
Barva:	černý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici	
pH:		nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít
<b>Hořlavost</b>		
tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
<b>Bod samozápalu</b>		
tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 6 z 10

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Obsah aktivního kyslíku (%) < 1%  
bez klasifikace

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

viz ODSTAVEC 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidla

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz ODSTAVEC 7.2

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina benzoová

Benzen

Bifenylyl

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
94-36-0	Dibenzoylperoxid	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 7 z 10

### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibenzoylperoxid)

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

### Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
94-36-0	Dibenzoylperoxid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
94-36-0	Dibenzoylperoxid	OECD 301D	71%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
94-36-0	Dibenzoylperoxid	3,2

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 9 z 10

<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nelze použít	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Další pokyny**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### **Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DISTYK Polyester chemická kotva styren - složka B

Datum revize: 27.10.2020

Strana 10 z 10

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3.

#### Zkratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*