



## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: 15.11.2019
2.0	02.07.2020	19.08.2020	Datum prvního vydání: 15.11.2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

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

Použití látky nebo směsi : Nátěrová hmota na bázi epoxidových pryskyřic, vodní báze

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Český Caparol, s.r.o.  
IČO: 60825847  
Litvínovice 32  
37 001 České Budejovice

Telefon : +420387203402  
Fax : +420387203422  
E-mailová adresa : msds@caparol.cz  
Odpovědná/vydávající osoba

#### Výrobce:

Firma : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze  
2.0

Datum revize:  
02.07.2020

Datum vytištění  
19.08.2020

Datum posledního vydání: 15.11.2019  
Datum prvního vydání: 15.11.2019

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : **Varování**

Standardní věty o  
nebezpečnosti : **H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**

Pokyny pro bezpečné  
zacházení : **Prevence:**  
**P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.**  
**P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.**  
**Opatření:**  
**P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

m-phenylenebis(methylamine)

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,25 - < 1$

Látky, které mají pracovní limit expozice :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0 Datum revize: 02.07.2020 Datum vytištění 19.08.2020 Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019

barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 30 - < 50
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při styku s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Není známo.

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

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : Není známo.

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

Specifická nebezpečí při : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

hašení požáru

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Běžná opatření při chemických požárech.  
Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlité, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 7 bezpečnostního listu.  
,Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Výrobek je hořlavý, avšak nesnadno zápalný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0 Datum revize: 02.07.2020 Datum vytištění 19.08.2020 Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019

Hygienická opatření : Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
barium sulfate	7727-43-7	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
kaolin	1332-58-7	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace	Karcinogenům nebo mutagenům			
benzylalkohol	100-51-6	PEL	40 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	80 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
barium sulfate	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	13000,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze  
2.0

Datum revize:  
02.07.2020

Datum vytištění  
19.08.2020

Datum posledního vydání: 15.11.2019  
Datum prvního vydání: 15.11.2019

titanium dioxide	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
benzylalkohol	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	20,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,40 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	20,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	27,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	110,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	22,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	8,00 mg/kg těl.hmot./den
m-phenylenebis(methylamine)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,33 mg/kg těl.hmot./den
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,53 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,07 mg/m <sup>3</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
titanium dioxide	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Půda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Půda	0,045 mg/kg hmotnosti sušiny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0 Datum revize: 02.07.2020 Datum vytištění 19.08.2020 Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019

	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Mořský sediment	0,043 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,43 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,094 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,152 mg/l
	Mořská voda	0,0094 mg/l
barium sulfate	Sladká voda	115 µg/l
	Sladkovodní sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	62,2 mg/l
benzylalkohol	Čistírna odpadních vod	39 mg/l
	Sladká voda	1 mg/l
	Mořský sediment	0,527 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,27 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,456 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	2,3 mg/l
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Mořský sediment	0,578 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	5,784 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,06 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3,18 mg/l
	Mořská voda	0,006 mg/l
	Půda	1,121 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	0,23 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,2 mm

Index ochrany : Třída 3

Poznámky : Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

Ochrana kůže a těla

: Ochranné boty  
Používejte vhodné postupy převlékání k odstranění potenciálně kontaminovaného oblečení.  
Další oděvy využívejte podle povahy prováděné práce (např. rukávové návleky, zástěry, rukavice, jednorázové oděvy), aby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

nedošlo k expozici pokožky.  
Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Při nanášení nástřikem: Vzniklou mlhu nevdechujte.  
Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: Údaje nejsou k dispozici
Zápach	: Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Není relevantní
pH	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: nestanoveno
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota par	: nestanoveno
Relativní hustota	: nestanoveno
Hustota	: 1,7500 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nestanoveno
Teplota samovznícení	: nestanoveno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny) : Tento výrobek není hořlavý.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s kyselinami.  
Nesnáší se s oxidačními prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **benzylalkohol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.230 mg/kg

#### **3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.030 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 1.840 mg/kg

#### **m-phenylenebis(methylamine):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 930 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 1,01 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 3.100 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

### Složky:

#### **benzylalkohol:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

##### **barium sulfate:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

##### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Odstraňte obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
- Nevytvrzené zbytky výrobku a nevyprázdněné obaly se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.  
Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod.
- Nevytvrzené zbytky výrobku a nevyprázdněné obaly se musí likvidovat jako nebezpečný odpad.  
Zbytky materiálu: základní hmotu smíchejte s tužidlem, nechte vytvrdnout, a likvidujte jako zbytky barev.
- Znečištěné obaly : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.
- Katalogové číslo odpadu : použitý produkt  
080111\*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou podléhajících povolení (článek 59).  
nebezpečnou látku (SVHC) v

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

množství větším či rovném 0,1%,  
proto není nutné definovat povolené  
konečné aplikace a vypracovávat  
posouzení bezpečnosti látek.

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Žádné(y)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
< 3 %  
< 50 g/l

### Jiné předpisy:

Evropské a mezinárodní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v konsolidovaném znění  
PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

PŘÍLOHA I, část I

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/18 o kontrole nebezpečí závažných havárií  
PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

při práci, v platném znění

Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými činiteli

Vyhláška č. 83/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2015 Sb. o Katalogu odpadů

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL 2004/37/EC / TWA	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EMS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZLoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samounychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Další informace:

Pro tento produkt není nutný expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.  
Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/ směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné dle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo 1999/45/ES) – není nutná.

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1

H317

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DisboPOX W 447 Comp. A Basis 2

Verze 2.0	Datum revize: 02.07.2020	Datum vytištění 19.08.2020	Datum posledního vydání: 15.11.2019 Datum prvního vydání: 15.11.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

### Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES č. 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy. To může nastat v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek v přechodném období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.

CZ / CS