

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MS64T20-9502

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

Použití látky nebo směsi : Surovina pro průmysl zpracování plastů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vídeň, Rakousko  
Telefonní: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

||+1 760 476 3962 (3E), Přístupový kód: 336296

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje diamin. Může způsobit alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina.  
Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Výrobek je polypropylenový polymer.  
Obsahuje mastek.

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
N,N'-bis{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-3,3'-[ethylenbis(N-{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-imino)]di(propan-1-amin)	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 0,25
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.  
Při kontaktu materiálu s pokožkou ochlazujte velkým množstvím vody. **NEODSTRAŇUJTE** ztuhlý produkt z pokožky, protože odstraňování může mít zánásledek vážné poškození tkáně.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí.  
Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.
- Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:  
Lokální dráždění
- Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.  
Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Rozstříkované voda, suché chemické hasivo, pěna nebo oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hlavní toxická látka v kouři je oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je kupříkladu Operation Clean Sweep®), aby se předešlo náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

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

Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést.  
Všechn rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí.  
Volný materiál recyklujte nebo likvidujte řádně.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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 : Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.  
Zajistěte dobré větrání.  
Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.  
Je třeba se vyhnout vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Tento výrobek obsahuje malá množství látky klasifikované

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : jako senzibilizující, která může u citlivých osob navodit alergickou reakci.  
Pracovníkům citlivým na tuto látku by nemělo být dovoleno s tímto výrobkem manipulovat.  
Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla být řádně uzemněna. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Bezpečnostní hlediska nevyžadují při skladování žádná zvláštní opatření.

Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Surovina pro aplikace v oblasti automobilů.

## 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
Polypropylene	9003-07-0	PEL (Celkové prach)	5 mg/m3	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně dráždivým účinkem			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m3	CZ OEL
Další informace	Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 um, průměru menším než 3 um a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.			
		PEL (respirabilní frakce)	2 mg/m3	CZ OEL
Další informace	Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 um, průměru menším než 3 um a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest., Fr je obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Další informace	Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 µm, průměru menším než 3 µm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest., Fr je obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
		PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Další informace	Karcinogenům nebo mutagenům			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
N,N'-bis{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-3,3'-[ethylenbis(N-{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl)-imino]di(propan-1-amin)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobý	0,36 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	0,05 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobý	0,025 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobý	0,025 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
N,N'-bis{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-3,3'-[ethylenbis(N-{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl)-	Sladká voda	0,06 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

imino]]dí(propan-1-amin)		
	Mořská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodní sediment	28,3 mg/kg
	Mořský sediment	2,83 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle  
Použijte ochranu očí podle normy EN 166.

Ochrana rukou  
Materiál : Nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv  
Ochrana dýchacích cest : Při nedostatečném odvětrání: Vhodná maska s filtrem ABEK-  
P3 nebo nezávislý dýchací přístroj.

Ochranná opatření : Ve shodě s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU)  
2016/425 je třeba nosit vhodné osobní ochranné prostředky  
(OOP).

#### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.  
Doporučuje se implementovat systém a metody (jako je  
kupříkladu Operation Cleen Sweep®), aby se předešlo  
náhodným únikům plastických částic do okolního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : pelety  
Barva : černý  
Zápach : bez zápachu  
Bod tání/rozmezí bodu tání : 130 - 170 °C

Rozmezí bodu varu : Při zahřívání se rozkládá.

Hořlavost : Tento výrobek není hořlavý.

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se, (pevný)
Teplota samovznícení	:	> 320 °C
pH	:	Nevztahuje se nerozpustná látka
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se nerozpustná látka
Tlak páry	:	Nevztahuje se (pevný)
Hustota	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Sypná měrná hmotnost	:	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Velikost částic	:	3 - 10 mm Metoda: Analýza obrazu (povrchové)

Velikost částic

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se (pevný)

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stálý termoplast bez chemické reaktivity.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru:

Oxid uhelnatý

Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.700 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.170 mg/kg

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Poznámky : Tento výrobek obsahuje malá množství látky klasifikované jako senzibilizující, která může u citlivých osob navodit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

alergickou reakci.  
Pracovníkům citlivým na tuto látku by nemělo být dovoleno s tímto výrobkem manipulovat.

## **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.

## **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### **Další informace**

#### **Výrobek:**

Poznámky : Výrobek není klasifikován jako nebezpečný lidskému zdraví. Tato informace je založena na datech o složkách.

Poznámky : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

Poznámky : Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,57 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Krátkodobý

M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC50: 0,96 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v organismech.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.  
Poznámky: Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu.

### 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..

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.  
Není-li výrobek znečištěn, lze jej opakovaně použít nebo recyklovat.  
Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MS64T20-9502

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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

Nevztahuje se

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ne

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Repr. : Toxicita pro reprodukci  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
2004/37/EC : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity  
2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MS64T20-9502**

Verze 14.0

Datum revize: 14.02.2024

Předchozí datum: 20.12.2022

CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

## Další informace

Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.

Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil

: Borealis, Group Product Stewardship

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : Informace o klasifikaci jednotlivých složek vycházejí z údajů získaných od dodavatelů surovin.

## Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

**Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.**

**Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.**

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.