

# CP 620

## Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Datum vydání: 26/06/2025

Datum revize: 26/06/2025

Nahrazuje: 20/03/2025

Verze: 10.0

### ODDÍL 1: Identifikace soupravy

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

CP 620

Kód výrobku

BU Fire Protection



#### 1.2 Podrobné údaje o dodavateli o Bezpečnostní informace pro produkty 2-komponentních

Pro každou z těchto částí je přiložen bezpečnostní list. Neodstraňujte prosím z této krycí strany žádné bezpečnostní listy pro části

### ODDÍL 3: Obsah Kit

#### Klasifikaci výrobku

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalační) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

#### Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP)

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-diphenylmethanediisocyanate; zinc borate

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

# CP 620

## Kit Bezpečnostní list (SIS)

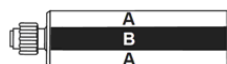
### Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P260 - Nevdechujte páry.  
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice.  
P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

### Další věty

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava

### Doplňkové informace



| Název     | Všeobecný popis | množství | Jednotka     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP 620, A |                 | 1        | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                        |
| CP 620, B |                 | 1        | pcs (pieces) | Acute Tox. 4<br>(Inhalační:prach,mlha), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

### ODDÍL 4: Obecné informace

Všeobecná rada

Pouze pro profesionální uživatele

### ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Skladovací podmínky

Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte v chladu.

Opatření pro bezpečné zacházení

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
Používejte osobní ochranné pomůcky  
Nevdechujte páry.  
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Vyvarujte se zasažení pokožky a očí  
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Způsoby čištění

Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu  
Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady

### ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc

První pomoc při kontaktu s okem

Několik minut opatrně oplachujte vodou.  
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# CP 620

## Kit Bezpečnostní list (SIS)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při požití              | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                                                                                              |
| První pomoc při vdechnutí           | Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.<br>Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží     | Omyjte velkým množstvím vody/...<br>Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>Kontaminovaný oděv svlékněte.                                                                                                    |
| První pomoc – všeobecné             | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku)                                                                                                                                                 |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | Podráždění očí                                                                                                                                                                                                                                 |
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                                                                                                                     |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | Dráždivost                                                                                                                                                                                                                                     |
| Další lékařská pomoc nebo ošetření  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Aplikujte symptomatickou léčbu                                                                                                                                                                        |

### ODDÍL 7: Opatření pro hašení požáru

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ochrana při hašení požáru                               | Nezávislý izolační dýchací přístroj<br>Ochrana celého těla          |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Možné uvolňování toxických výparů<br>Oxid uhličitý<br>Oxid uhelnatý |

### ODDÍL 8: Další informace

Nejsou dostupné žádné údaje

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 26.06.2025

Datum revize: 26.06.2025

Nahrazuje verzi: 27.09.2024

Verze: 9.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Forma výrobku  | Směs               |
| Obchodní název | CP 620, A          |
| Kód výrobku    | BU Fire Protection |

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Kategorie hlavního použití                 | Profesionální použití           |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | Pouze pro profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi                   | Protipožární pěna               |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Hilti Deutschland AG  
Hiltistr. 2  
DE 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 90-0, F +49 8191 90-1122  
[de.kundenservice@hilti.com](mailto:de.kundenservice@hilti.com)

##### Oddělení, které vydalo datový list

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2         | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Karcinogenita, kategorie 2                        | H351 |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
 Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Varování

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H361 - Podezření na poškození plodu v těle matky..

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.

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

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

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)                                                                                                    | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)                                                                                                   | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)                                                                         | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Složka                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)                                                                                                    | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)                                                                         | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)                                                                                                   | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                          | Identifikátor výrobku                                                       | Konc.   | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Ethylenediamine, propoxylated                                                                                                  | Číslo CAS: 25214-63-5<br>Číslo ES: 500-035-6<br>REACH-č: 01-2119471485-32   | 25 – 40 | Eye Irrit. 2, H319                                            |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether | Číslo CAS: 1179964-22-7<br>Číslo ES: 926-564-6<br>REACH-č: 01-2119971810-36 | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=732 mg/kg tělesné hmotnosti) |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název                                                   | Identifikátor výrobku                                                                                     | Konc.   | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu  | Číslo CAS: 1244733-77-4<br>Číslo ES: 807-935-0<br>REACH-č: 01-2119486772-26                               | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                         |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate              | Číslo CAS: 138265-88-0<br>Číslo ES: 235-804-2                                                             | 2,5 – 5 | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol | Číslo CAS: 83016-70-0<br>Číslo ES: 406-080-7<br>Indexové číslo: 603-146-00-9<br>REACH-č: 01-0000015559-60 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                   |
| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether                         | Číslo CAS: 3033-62-3<br>Číslo ES: 221-220-5                                                               | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                                                        |
| První pomoc při vdechnutí       | Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                                                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                  |
| První pomoc při kontaktu s okem | Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                  |

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

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | Dráždivost.     |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | Podráždění očí. |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
|--------------------------|------------------------------------------------|

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

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Možné uvolňování toxických výparů. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.  
Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze

Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění

Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace

Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzorejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

Hygienická opatření

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

Skladovací podmínky

Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací teplota

5 – 25 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

**Osobní ochranné pomůcky:**

Ochranné brýle. Ochranný oděv. Rukavice.

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv

**Ochrana rukou:**

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Vhodné pro krátkodobou práci nebo jako ochrana proti stříkající vodě:

Rukavice z nitrilové pryže (> 0,1 mm). V případě trvalého kontaktu s produktem:

| Ochrana rukou             |                        |                 |               |           |       |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|-------|
| druh                      | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | >0,35mm       |           |       |
| Rukavice na jedno použití | Butylkaučuk            | 6 (> 480 minut) | >0,35mm       |           |       |

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**

Při dostatečném větrání není nutné. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Během aplikace zajistěte otevřením oken přirozenou ventilaci. Je-li překročen limit expozice na pracovišti: Používejte vhodnou masku. (např. plynový filtr. Typ A1-P2 podle EN 14387)

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství

Barva

Kapalina

červený.

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Zápach                                          | Není k dispozici        |
| Prahová zápachu                                 | Není k dispozici        |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | Nevztahuje se           |
| Bod tuhnutí                                     | Není k dispozici        |
| Bod varu                                        | Není k dispozici        |
| Hořlavost                                       | Nevztahuje se           |
| Dolní mez výbušnosti                            | Není k dispozici        |
| Horní mez výbušnosti                            | Není k dispozici        |
| Bod vzplanutí                                   | Nepoužito.              |
| Teplota samovznícení                            | Není k dispozici        |
| Teplota rozkladu                                | Není k dispozici        |
| pH                                              | Neurčeno                |
| Viskozita, kinematická                          | Není k dispozici        |
| Rozpuštěnost                                    | Není k dispozici        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Není k dispozici        |
| Tlak páry                                       | Není k dispozici        |
| Tlak páry při 50°C                              | Není k dispozici        |
| Hustota                                         | ≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota                               | Není k dispozici        |
| Relativní hustota par při 20°C                  | Není k dispozici        |
| Charakteristiky částic                          | Nevztahuje se           |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Akutní toxicita (orální)    | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | Neklasifikováno |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                                                                                                          | 677 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                                      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                                                                                | 311 – 316 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s))                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                                                                                          | 4 mg/l/4h (metoda OECD 403)                                                                                                                               |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)                                                                                                                 | > 2204 mg/l/4h (metoda OECD 403)                                                                                                                          |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          |                                                                                                                                                           |
| LD50, orálně, potkan                                                                                                                          | 1364 mg/kg tělesné hmotnosti (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                                                                        |
| LD50 orálně                                                                                                                                   | 1364 mg/kg                                                                                                                                                |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                                                                                | 5700 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)                                 |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                                                                                                                                                           |
| LD50, orálně, potkan                                                                                                                          | 732 mg/kg                                                                                                                                                 |
| LD50, dermálně, potkan                                                                                                                        | > 2000 mg/kg                                                                                                                                              |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                                                                                           |
| LD50, orálně, potkan                                                                                                                          | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))                               |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                                                                                                | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                                                                       | > 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))                                 |

|                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | Dráždí kůži.                                |
|                                                              | pH: Neurčeno                                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | Způsobuje vážné podráždění očí.             |
|                                                              | pH: Neurčeno                                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | Neklasifikováno                             |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | Neklasifikováno                             |
| Karcinogenita                                                | Podezření na vyvolání rakoviny.             |
| Toxicita pro reprodukci                                      | Podezření na poškození plodu v těle matky.. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Neklasifikováno                             |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Neklasifikováno                             |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | Neklasifikováno                                      |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5) |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                            | 4500 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (jelec jesen) |
| EC50 72h - Řasy [1]                        | 35 mg/l                                       |
| NOEC chronická, koryši                     | > 1 mg/l                                      |

| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3) |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                             | 131,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, <i>Danio rerio</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Koryši [1]                           | 102 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)     |
| ErC50 řasy                                  | 24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)    |

| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                      | > 320 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)      |
| EC50 - Koryši [1]                                                    | 72 mg/l (EU Method C.2, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                                          |
| ErC50 řasy                                                           | > 110 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                          | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Static system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Koryši [1]                                        | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , Static system, Fresh water, Read-across)  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3) |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                | Not readily biodegradable in water. |

| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                         | Not readily biodegradable in water. |

| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                  | biologicky nerozložitelný. |

| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                             | Biodegradability: not applicable. |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                         | Not applicable                    |
| TSK                                                      | Not applicable                    |
| BSK (% TSK)                                              | Not applicable                    |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)                                                                                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                                                               | -0,34 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                                  |
| Bioakumulační potenciál                                                                                                                       | Not bioaccumulative.                                                                                     |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)                                                                          |                                                                                                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                                                               | -0,48 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 26 °C) |
| Bioakumulační potenciál                                                                                                                       | Not bioaccumulative.                                                                                     |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) |                                                                                                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                                                               | 4,8                                                                                                      |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                                                                                      |                                                                                                          |
| BCF - Ryby [1]                                                                                                                                | 116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)                     |
| Bioakumulační potenciál                                                                                                                       | High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).                                                         |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Povrchové napětí                                                     | No data available in the literature                          |
| Ekologie - půda                                                      | Low potential for adsorption in soil.                        |
| 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0) |                                                              |
| Povrchové napětí                                                     | 61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, EU Method A.5: Surface tension)   |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)       | 4,07 (log Koc, OECD draft TGP94/75, Experimental value, GLP) |
| Ekologie - půda                                                      | Low potential for mobility in soil.                          |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)             |                                                              |
| Povrchové napětí                                                     | Data waiving                                                 |
| Ekologie - půda                                                      | Adsorbs into the soil.                                       |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady                       | Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.                            |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

HP kód

08 04 09\* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
 HP7 - „Karcinogenní“: odpady, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt.  
 HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.  
 HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                                   | IMDG                                                                                     | IATA                                       | RID                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                            | Nevztahuje se                              | Nevztahuje se                              |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                            | Nevztahuje se                              | Nevztahuje se                              |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                            | Nevztahuje se                              | Nevztahuje se                              |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                            | Nevztahuje se                              | Nevztahuje se                              |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                                                                                          |                                            |                                            |
| Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná            | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                                                                                          |                                            |                                            |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

###### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

###### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH < 0,1 % nebo SCL.

###### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

###### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

###### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

###### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

###### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

###### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                 |         |                     |
|---------------|-----------------|---------|---------------------|
| Oddíl         | Změněná položka | Změna   | Poznámky            |
| 2             | Zatřídění       | Přidáno | H351                |
| 3             |                 | Přidáno | TCPP: Carc. 2, H351 |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                        |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                    |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                    |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                  |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                        |
| CLP                         | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                   |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                       |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                             |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                             |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                      |
| EN                          | Evropská norma                                                                            |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                               |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                   |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                            |
| IOELV                       | Indikativní limit expozice na pracovišti                                                  |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                         |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)       |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                          |
| N.O.S.                      | Bližší nespecifikováno                                                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                        |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                          |
| WGK                         | Riziko ohrožení vod                                                                       |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                      |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| REACH                       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                              |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                           |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                          |

# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| TSK                 | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)       |
| TRGS                | Technická pravidla pro nebezpečné látky |
| TLM                 | Střední toleranční limit                |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod                  |

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermální)             | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3                    |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4         |
| Acute Tox. 4 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Aquatic Acute 1                     | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1       |
| Aquatic Chronic 2                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2    |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3    |
| Carc. 2                             | Karcinogenita, kategorie 2                                 |
| Eye Irrit. 2                        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| Repr. 2                             | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                       |
| Skin Corr. 1B                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H311                                | Toxický při styku s kůží.                                  |
| H314                                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315                                | Dráždí kůži.                                               |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H332                                | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H351                                | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| H361                                | Podezření na poškození plodu v těle matky..                |
| H361d                               | Podezření na poškození plodu v těle matky.                 |
| H400                                | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H411                                | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H412                                | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                         | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2                                                                                          | H319 | Výpočtová metoda |
| Carc. 2                                                                                               | H351 | Výpočtová metoda |
| Repr. 2                                                                                               | H361 | Výpočtová metoda |



# CP 620, A

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |
|-------------------|------|------------------|

SDS\_EU\_Hilti

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 26.06.2025 Datum revize: 20.03.2025 Nahrazuje verzi: 27.09.2024 Verze: 10.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Forma výrobku  | Směs               |
| Obchodní název | CP 620, B          |
| Kód výrobku    | BU Fire Protection |

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Kategorie hlavního použití | Profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi   | Protipožární pěna     |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Hilti Deutschland AG  
Hiltistr. 2  
DE 86916 Kaufering  
Deutschland  
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122  
[de.kundenservice@hilti.com](mailto:de.kundenservice@hilti.com)

##### Oddělení, které vydalo datový list

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Akutní toxicita (inhalační:prach,míha) Kategorie 4 | H332 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2          | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  | H319 |
| Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1          | H334 |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                     | H317 |
| Karcinogenita, kategorie 2                                                                          | H351 |
| Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | H335 |
| Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              | H373 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16                                                               |      |

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Další věty

Nebezpečí

4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology); Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu; 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P260 - Nevdechujte páry.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

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

P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                      |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)              | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)       | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)           | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu (1244733-77-4)     | Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                              | Identifikátor výrobku                                                                                   | Konc.   | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)                                                                                | Číslo CAS: 9016-87-9<br>Číslo ES: 618-498-9                                                             | 50 - 90 | Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373            |
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 101-68-8<br>Číslo ES: 202-966-0<br>Indexové číslo: 615-005-00-9<br>REACH-č: 01-2119457014-47 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-methyloxiranu                                                                             | Číslo CAS: 1244733-77-4<br>Číslo ES: 807-935-0<br>REACH-č: 01-2119486772-26                             | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                    |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity:                                |                                                                                                         |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název                                                          | Identifikátor výrobku                                                                                   | Specifické koncentrační limity                                                                                                                |
| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)             | Číslo CAS: 9016-87-9<br>Číslo ES: 618-498-9                                                             | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 |
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát | Číslo CAS: 101-68-8<br>Číslo ES: 202-966-0<br>Indexové číslo: 615-005-00-9<br>REACH-č: 01-2119457014-47 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Při podráždění kůže nebo vyrážce:                                                                                                       |
| První pomoc při kontaktu s okem | Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                                                                                                                                             |
| První pomoc při požití          | Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.                                                                                                                                                                        |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | Podráždění očí. Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                       |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. Písek. |
| Nevhodná hasiva          | Nepoužívejte silný proud vody.                        |

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

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Možné uvolňování toxických výparů. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.                         |
| Ochrana při hašení požáru  | Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Evakuujte nepotřebné pracovníky. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                        |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. |
| Plány pro případ nouze | Prostory odvětrávejte.                                                                                                                                                          |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsáknout do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. |
| Další informace | Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro bezpečné zacházení | Před použitím si obzorejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| Hygienická opatření             | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skladovací podmínky    | Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: |
| Nekompatibilní látky   | Silné zásady. Silné kyseliny.                                                                                                                                             |
| Neslučitelné materiály | Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.                                                                                                                                   |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Skladovací teplota

5 – 25 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                             |                                                                                                                      |
| Místní název                                                              | Difenylmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))                                                |
| PEL (OEL TWA)                                                             | 0,05 mg/m³                                                                                                           |
| NPK-P (OEL C)                                                             | 0,1 mg/m³                                                                                                            |
| Poznámka                                                                  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Související právní předpisy                                               | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Ochrana očí    |                  |                             |                |
|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma          |
| Ochranné brýle | Kapička          |                             | EN 166, EN 170 |

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Vhodné pro krátkodobou práci nebo jako ochrana proti stříkající vodě: Rukavice z nitrilové pryže (> 0,1 mm). V případě trvalého kontaktu s produktem:

| Ochrana rukou             |                        |                 |               |           |       |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|-------|
| druh                      | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | ≥ 0,35        |           |       |
| Rukavice na jedno použití | Butylkaučuk            | 6 (> 480 minut) | ≥ 0,35        |           |       |

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Při dostatečném větrání není nutné. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Během aplikace zajistěte otevřením oken přirozenou ventilaci. Je-li překročen limit expozice na pracovišti: Používejte vhodnou masku. (např. plynový filtr. Typ A1-P2 podle EN 14387)

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                   | Kapalina                 |
| Barva                        | oranžový.                |
| Zápach                       | Charakteristická.        |
| Prahová zápachu              | Není k dispozici         |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | Nevztahuje se            |
| Bod tuhnutí                  | Není k dispozici         |
| Bod varu                     | Není k dispozici         |
| Hořlavost                    | Nevztahuje se, Nehořlavý |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Dolní mez výbušnosti                            | Není k dispozici          |
| Horní mez výbušnosti                            | Není k dispozici          |
| Bod vzplanutí                                   | Není k dispozici          |
| Teplota samovznícení                            | Není k dispozici          |
| Teplota rozkladu                                | Není k dispozici          |
| pH                                              | Není k dispozici          |
| Viskozita, kinematická                          | Není k dispozici          |
| Rozpustnost                                     | Není k dispozici          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Není k dispozici          |
| Tlak páry                                       | Není k dispozici          |
| Tlak páry při 50°C                              | Není k dispozici          |
| Hustota                                         | ≈ 1,032 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota                               | Není k dispozici          |
| Relativní hustota par při 20°C                  | Není k dispozici          |
| Charakteristiky částic                          | Nevztahuje se             |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | Neklasifikováno                                       |
| Akutní toxicita (pokožka)   | Neklasifikováno                                       |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | Inhalační:prach,mlha: Zdraví škodlivý při vdechování. |

| CP 620, B                                                       |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ATE CLP (prach, mlha)                                           | 1,5 mg/l/4h                                 |
| 4,4'-difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9) |                                             |
| LD50, orálně, potkan                                            | > 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9) |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                 | > 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| LD50 dermálně                                                  | 9400 mg/kg                                      |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                        | 0,49 mg/l                                       |

| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| LD50, orálně, potkan                                                      | > 2000 mg/kg    |
| LD50 orálně                                                               | 31600 mg/kg     |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                            | > 9400 mg/kg    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                      | > 0,368 mg/l/4h |

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                    | Dráždí kůži.                                                                                                         |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                      |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | Neklasifikováno                                                                                                      |
| Doplňkové informace                             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna                                                  |
| Karcinogenita                                   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                                      |

| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9) |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC                                             | 3 - Nelze klasifikovat |

| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC                                                        | 3 - Nelze klasifikovat |

|                                                              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro reprodukci                                      | Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                                          | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                            |

| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9) |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice              | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9) |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát (101-68-8) |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace        | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky Zdraví škodlivý při vdechování.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) Neklasifikováno

#### 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 1000 mg/l (96 h, Literature study) |
|------------------------------------|--------------------------------------|

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### CP 620, B

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |
|------------------------------|-------------------|

#### 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Not readily biodegradable in water. |
|------------------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### CP 620, B

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |
|-------------------------|-------------------|

#### 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 10,46 (Calculated, KOWWIN)                               |
| Bioakumulační potenciál                         | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).           |

### 12.4. Mobilita v půdě

#### 4,4'-difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) (9016-87-9)

|                                                                |                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Povrchové napětí                                               | No data available in the literature                           |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologie - půda                                                | Adsorbs into the soil.                                        |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Informace o ekologickém odpadu

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

08 05 01\* - odpadní isokyanáty

08 04 09\* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

HP kód

HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.

HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici.

HP7 - „Karcinogenní“: odpady, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt.

HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

HP13 - „Senzibilizující“: odpady, které obsahují jednu nebo více látek, o nichž je známo, že mají senzibilizující účinky na kůži nebo dýchací orgány

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                                   | IMDG           | IATA           | RID            |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Doprava po moři

Není regulován

### Letecká přeprava

Není regulován

### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuji podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                       |
| 74.                                             | 4,4'-difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology) |

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                 |         |                     |
|---------------|-----------------|---------|---------------------|
| Oddíl         | Změněná položka | Změna   | Poznámky            |
|               |                 |         | general update      |
| 3             |                 | Přidáno | TCPP: Carc. 2, H351 |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                        |
| EN                  | Evropská norma                                                                              |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| IOELV               | Indikativní limit expozice na pracovišti                                                    |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| N.O.S.              | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| WGK                 | Riziko ohrožení vod                                                                         |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                      |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| REACH                       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                              |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                           |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                          |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                         |
| TRGS                        | Technická pravidla pro nebezpečné látky                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                  |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                    |

Zdroje dat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace

Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalační)            | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                                                             |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                              |
| Carc. 2                             | Karcinogenita, kategorie 2                                                                           |
| Eye Irrit. 2                        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| Resp. Sens. 1                       | Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1                                                            |
| Skin Irrit. 2                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| Skin Sens. 1                        | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                      |
| STOT RE 2                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H315                                | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H317                                | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H332                                | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |

# CP 620, B

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H334                     | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H351                     | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                           |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalační:prach,mlha)                                                                | H332 | Výpočtová metoda |
| Skin Irrit. 2                                                                                         | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2                                                                                          | H319 | Výpočtová metoda |
| Resp. Sens. 1                                                                                         | H334 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1                                                                                          | H317 | Výpočtová metoda |
| Carc. 2                                                                                               | H351 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3                                                                                             | H335 | Výpočtová metoda |
| STOT RE 2                                                                                             | H373 | Výpočtová metoda |

SDS\_EU\_Hilti

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.