

# CP 620

## Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 27/09/2024

Dátum spracovania: 27/09/2024

Nahrádza: 03/11/2021

Znenie: 8.1

### ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno

CP 620

Výrobný kód

BU Fire Protection



#### 1.2 Podrobnosti o dodávateľovi Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Pre každý komponent je priložený bezpečnostný list (SDS). Neodstraňujte žiadny bezpečnostný list pre komponent z tejto úvodnej stránky.

### ODDIEL 3: Obsah Kit

#### Klasifikáciu produktu

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalácia)	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 znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

#### Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

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

Výstražné upozornenia (CLP)

H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

# CP 620

## Kit Karta bezpečnostných údajov (SIS)

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

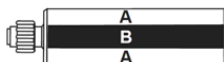
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
 H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260 - Nevdychujte pary.  
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.  
 P284 - V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

### Dotankové vety

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava

### dodatočné pokyny



Názov	Všeobecný popis	Množstvo	Jednotka	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
CP 620, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
CP 620, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

### ODDIEL 4: Všeobecná informácia

Všeobecné odporúčania

Len na odborné použitie

### ODDIEL 5: Rady pre používanie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
 Podmienky skladovania

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
 Uchovávajte v chlade.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
 Noste individuálne ochranné vybavenie  
 Nevdychujte pary.  
 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou  
 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Čistiace procesy

Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu  
 Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom

### ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  
 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# CP 620

## Kit Karta bezpečnostných údajov (SIS)

---

Opatrenia prvej pomoci po požití	Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára
	Umyte veľkým množstvom vody/...
	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Kontaminovaný odev vyzlečte.
Všeobecné opatrenia prvej pomoci	V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok)
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Podráždenie očí
Symptómy/účinky po vdýchnutí	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Dráždivosť
	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Symptomatická liečba

### ODDIEL 7: Protipožiarne opatrenia

Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj
	Kompletná ochrana tela
Nebezpečné produkty rozkladu	Možné uvoľnenie toxických dymov
	Oxid uhličitý
	Oxid uhoľnatý

### ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 27. 9. 2024

Dátum spracovania: 27. 9. 2024

Nahrádza verziu: 3. 11. 2021

Znenie: 9.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Obchodné meno	CP 620, B
UFI	UYX3-1UYR-G52Y-4R6R
Výrobný kód	BU Fire Protection

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Protipožiarna pena

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b>	<b>Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam</b>
Hilti Slovakia spol. s r.o.	Hilti AG
Galvaniho 7	Feldkircherstraße 100
SK 82104 Bratislava	FL 9494 Schaan
Slovensko	Liechtenstein
T +421 248 221 211, F +421 248 221 255	T +423 234 2111
<a href="mailto:hilti@hilti.sk">hilti@hilti.sk</a>	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4	H332
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Respiračná senzibilizácia, kategória 1	H334
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Karcinogenita, kategória 2	H351
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	H373

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Nebezpečenstvo

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 - Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P260 - Nevdychujte pary.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P284 - V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P342+P311 - Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Dodatkové vety

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	č. CAS: 9016-87-9 č.v ES: 248-740-5	50 - 90	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	25 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	č. CAS: 1244733-77-4 č.v ES: 807-935-0 REACH čís: 01-2119486772-26	10 – 25	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Chronic 3, H412

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	č. CAS: 9016-87-9 č.v ES: 248-740-5	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Umyte veľkým množstvom vody/.... Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Špeciálne ošetrenie (pozrite si doplnkové opatrenia prvej pomoci na tomto štítku). Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití

Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu.

Symptómy/účinky po očnom kontakte

Podráždenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte silný prúd vody.

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Premiestnite nadbytočný personál.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány Vyvetrať zónu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hĺna alebo infuzórna hĺna. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Iné informácie Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Hygienické opatrenia Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.



# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	Uchovávajúte uzamknuté. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Uchovávajúte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od:
Nekompatibilné produkty	Silné zásady. Siné kyseliny.
Nekompatibilné materiály	Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.
Teplota skladovania	5 – 25 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenyliizokyanát (MDI)
NPHV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
	0,002 ppm
Poznámka	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare. Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

#### Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka		EN 166, EN 170

### 8.2.2.2. Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Vhodné na krátkodobú prácu alebo ako ochrana proti striekajúcej vode:

Rukavice z nitrilovej gummy (> 0,1 mm). V prípade trvalého kontaktu s produktom:

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	≥ 0,35		
Rukavice na jedno použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	≥ 0,35		

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Nie je nevyhnutné pri dostatočnom vetraní. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pri aplikácii otvorte okná, aby ste zabezpečili prirodzené vetranie. V prípade prekročenia limitov vystavenia: Noste vhodnú masku. (napr. plynový filter typu A1-P2 podľa EN 14387)

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo  
Farba

Kvapalné  
jantárová.

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Čuch	charakteristika.
Prahová zápachu	Nie je dostupné
Teplota topenia	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Teplota varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Neuplatňuje sa, Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
Hodnota pH	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	Nie je dostupné
Rozpusťnosť	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pár	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	Nie je dostupné
Hustota	≈ 1,032 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC 15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok. Nie je určené.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Nie je určené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>CP 620, B</b>	
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
<b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>	
LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 kožná cesta	9400 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	0,49 mg/l
<b>4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)</b>	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 ústne	31600 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 0,368 mg/l/4h
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
<b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
<b>4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)</b>	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<b>4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Aspiračná nebezpečnosť  
 dodatočné pokyny

Neklasifikovaný  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy Škodlivý pri vdýchnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	Neklasifikovaný

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
-----------------------------------	--------------------------------------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### CP 620, B

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
---------------------------------	-------------------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### CP 620, B

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

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

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

Ekologické informácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

08 05 01\* - odpadové izokyanáty

08 04 09\* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

kód HP

HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.

HP6 - „Akútna toxicita“: odpad, ktorý môže mať akútne toxické účinky po orálnom podaní alebo dermálnej aplikácii alebo po inhalačnej expozícii.

HP7 - „Karcinogénny“: odpad, ktorý spôsobuje rakovinu alebo zvyšuje jej incidenciu.

HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí

HP13 - „Senzibilizujúci“: odpad, ktorý obsahuje jednu alebo viacero látok, o ktorých je známe, že majú senzibilizačné účinky na kožu alebo dýchacie orgány.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**

Nenariadené

**Lodná doprava**

Nenariadené

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Letecká preprava

Nenariadené

### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

###### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
74.	4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC

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

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
			general update
3		Upravené	
8		Upravené	
15		Upravené	
16		Upravené	

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvožená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku



# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OEL	Limit expozície pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TRGS	Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok
TLM	Stredný tolerančný limit
STP	čistička odpadových vôd

Zdroj údajov

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie

Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# CP 620, B

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	H332	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Resp. Sens. 1	H334	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Carc. 2	H351	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metóda výpočtu

SDS\_EU\_Hilti

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 27. 9. 2024

Dátum spracovania: 27. 9. 2024

Nahrádza verziu: 3. 11. 2021

Znenie: 8.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Obchodné meno	CP 620, A
UFI	25YA-KU83-E521-PEGY
Výrobný kód	BU Fire Protection

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Protipožiarna pena

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b>	<b>Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam</b>
Hilti Slovakia spol. s r.o.	Hilti AG
Galvaniho 7	Feldkircherstraße 100
SK 82104 Bratislava	FL 9494 Schaan
Slovensko	Liechtenstein
T +421 248 221 211, F +421 248 221 255	T +423 234 2111
<a href="mailto:hilti@hilti.sk">hilti@hilti.sk</a>	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Pozor

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361 - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa..

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare, ochranný odev.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
iron(III) oxide (1309-37-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) (1244733-77-4)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
iron(III) oxide (1309-37-1)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ethylenediamine, propoxylated	č. CAS: 25214-63-5 č.v ES: 500-035-6 REACH čís: 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	č. CAS: 1179964-22-7 č.v ES: 926-564-6 REACH čís: 01-2119971810-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=732 mg/kg telesnej hmotnosti)

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	č. CAS: 1244733-77-4 č.v ES: 807-935-0 REACH čís: 01-2119486772-26	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Chronic 3, H412
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	č. CAS: 138265-88-0 č.v ES: 235-804-2	2,5 – 5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
iron(III) oxide látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1309-37-1 č.v ES: 215-168-2 REACH čís: 01-2119457614-35	2,5 – 5	Neklasifikovaný
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol	č. CAS: 83016-70-0 č.v ES: 406-080-7 č. Indexu: 603-146-00-9 REACH čís: 01-0000015559-60	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Bis(2-dimethylaminoethyl) ether	č. CAS: 3033-62-3 č.v ES: 221-220-5	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 (ATE=300 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití

Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

Dráždivosť.

Symptómy/účinky po očnom kontakte

Podráždenie očí.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Teplota skladovania 5 – 25 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

iron(III) oxide (1309-37-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxidy železa, dymy (ako Fe)
NPHV (OEL TWA)	1,5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Bezpečnostné okuliare. Ochranný odev. Rukavice.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Vhodné na krátkodobú prácu alebo ako ochrana proti striekajúcej vode:

Rukavice z nitrilovej gummy (> 0,1 mm). V prípade trvalého kontaktu s produktom:

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	>0,35mm		
Rukavice na jedno použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	>0,35mm		



# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Nie je nevyhnutné pri dostatočnom vetraní. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pri aplikácii otvorte okná, aby ste zabezpečili prirodzené vetranie. V prípade prekročenia limitov vystavenia: Noste vhodnú masku. (napr. plynový filter typu A1-P2 podľa EN 14387)

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalné
Farba	červená.
Čuch	Nie je dostupné
Prahová zápachu	Nie je dostupné
Teplota topenia	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Teplota varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné,
Teplota samovznietenia	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
Hodnota pH	neurčené
Viskozita, kinematický	Nie je dostupné
Rozpustnosť	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pár	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	Nie je dostupné
Hustota	≈ 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný

#### Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)

LD50 orálne potkan	677 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermálne králik	311 – 316 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	4 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2204 mg/l/4h (metóda OCDE 403)

#### 2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)

LD50 orálne potkan	1364 mg/kg telesnej hmotnosti (Other, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 ústne	1364 mg/kg
LD50 dermálne králik	5700 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)

#### iron(III) oxide (1309-37-1)

LD50 orálne potkan	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 ústne	10000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	5,05 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	5,05 mg/l/4h

#### 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)

LD50 orálne potkan	732 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg

#### hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
--------------------	--

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu. Hodnota pH: neurčené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Hodnota pH: neurčené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	Neklasifikovaný
Karcinogenita	Neklasifikovaný
<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	Podозnenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa..
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný
<b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ekológia - všeobecne	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (Jalec tmavý)
EC50 72h - Riasy [1]	35 mg/l
NOEC chronické pre riasy	> 1 mg/l
<b>Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	131,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	102 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 riasy	24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 320 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	72 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 riasy	> 110 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Kôrovce [1]	155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	biologicky nerozložiteľný.
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BSK (% z DThO)	Not applicable

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,34 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,48 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 26 °C)
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
<b>2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,8
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
BCF - Ryby [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Bioakumulačný potenciál	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Bis(2-dimethylaminoethyl) ether (3033-62-3)</b>	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
Povrchové napätie	61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	4,07 (log Koc, OECD draft TGP94/75, Experimental value, GLP)
Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.
<b>iron(III) oxide (1309-37-1)</b>	
Povrchové napätie	Not applicable (solid)
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.
<b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>	
Povrchové napätie	Data waiving
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

kód HP

HP4 - ‚Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka‘: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
 HP14 - ‚Ekotoxický‘: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC 15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
			general update
8		Upravené	
15		Upravené	
16		Upravené	

#### Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie

# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OEL	Limit expozície pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)



# CP 620, A

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
TRGS	Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok
TLM	Stredný tolerančný limit
STP	čistička odpadových vôd

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Repr. 2	H361	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

SDS\_EU\_Hilti

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.