

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Sekundové lepidlo 20g
Kód výrobku	:	0893099020
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	GS63-90TD-4002-G5K7

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

Použitie látky/zmesi	:	Lepidlá Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu dymu.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### **Odozva:**

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### **Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

Etyl 2-kyanopropenoát

#### **Dodatočné označenie**

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávať mimo dosahu detí.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH ale-

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9      Dátum revízie: 17.11.2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007      Dátum posledného vydania: 30.05.2022  
Dátum prvého vydania: 08.09.2010

bo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Etyl 2-kyanopropenoát	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335  špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 90 - ≤ 100
Hydrochinón	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 375 mg/kg	≥ 0,025 - < 0,1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Zlepovanie očných viečok: navštívte lekára.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

- Riziká : Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu od-sávaciu ventiláciu.
- Pokyny pre bezpečnú mani-puláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.  
Zabráňte vdychovaniu dymu.  
Nepožite.  
Zabráňte kontaktu s očami.  
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expo-zície na pracovisku  
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Už senzibilizovaní jedinci a tí, ktorí sú náchylní na astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia, by sa mali poradiť so svojím lekárom o práci s respiračnými dráždivými látkami alebo senzibilizátormi.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9      Dátum revízie: 17.11.2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007      Dátum posledného vydania: 30.05.2022  
Dátum prvého vydania: 08.09.2010

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúce v správne označených nádobach. Uchovávajúce uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúce na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúce mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá  
Výbušniny  
Plyny

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Polymetyl metakrylát	9011-14-7	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Hydrochinón	123-31-9	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Etyl 2-kyanopropenoát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Hydrochinón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9      Dátum revízie: 17.11.2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007      Dátum posledného vydania: 30.05.2022  
Dátum prvého vydania: 08.09.2010

			účinky	
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	128 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	64 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Hydrochinón	Sladká voda	0,114 µg/l
	Morská voda	0,0114 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,34 µg/l
	Čistička odpadových vôd	0,71 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,00098 mg/kg
	Morský sediment	0,000097 mg/kg
	Pôda	0,000129 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.  
Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Bezpečnostné ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk  
Doba prieniku : 60 min  
Hrúbka rukavíc : 0,6 - 0,8 mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejsť na odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.  
Použite tento prostriedok osobnej ochrany:



## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.  
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: dráždivý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 80 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: látka/zmes reaguje s vodou
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 70 - 120 mPa.s

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	hydrolyzuje
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Zápalná tekutina. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.
--------------------	---	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Teplo, plamene a iskry.
--------------------------------------	---	-------------------------

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Oxidačné činidla
--	---	------------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

##### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Zložky:**

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **Hydrochinón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 375 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Akútna inhalačná toxicita: 375 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda  
Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): 7,8 mg/l  
Expozičný čas: 1 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

##### **Zložky:**

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **Hydrochinón:**

Druh : Potkan  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Zložky:**

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Druh : Králik  
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

##### **Hydrochinón:**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **Hydrochinón:**

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Myš  
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

##### **Hydrochinón:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia  
Výsledok: pozitívny

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pozitívny výsledok(y) z in vivo testov mutagenity cicavčej somatickej bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Hydrochinón:

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 104 týždne  
Výsledok : pozitívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Hydrochinón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Zložky:

##### Etyl 2-kyanopropenoát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### Hydrochinón:

Druh : Potkan  
NOAEL : 50 mg/kg

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

LOAEL	:	100 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	13 Týždne

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### **Hydrochinón:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,638 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,061 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,33 mg/l Expozičný čas: 72 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,034 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre mikroorganizmy	:	IC50 : 71 mg/l Expozičný čas: 2 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0029 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vod-	:	1

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

ná toxicita)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **Hydrochinón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Etyl 2-kyanopropenoát:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Pow: 0,776

##### **Hydrochinón:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,59

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.  
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevráťte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.  
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt  
08 04 09, odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- nepoužitý produkt  
08 04 09, odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA : UN 3334

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Ethyl 2-cyanoacrylate)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
Trieda Subsidiárne riziká  
**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**IATA (Cestujúci)**  
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné
Prchavé organické zlúčeniny	: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 91,5 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

#### Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujú-

## Sekundové lepidlo 20g

Verzia 3.9	Dátum revízie: 17.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10765752-00007	Dátum posledného vydania: 30.05.2022 Dátum prvého vydania: 08.09.2010
---------------	------------------------------	--	--

cich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikácia zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK