

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Klebfix sekundové lepidlo
Kód výrobku : 0893 09

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

Použitie látky/zmesi : Lepidlá
Výrobok na profesionálne použitie

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 : prodsafe@wuerth.com
zodpovednej za KBÚ

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.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10 Dátum revízie: 13.05.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003 Dátum posledného vydania: 15.02.2019
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

- Výstražné slovo : Pozor
- Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
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.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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

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	>= 90 - <= 100
Hydrochinón	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351	>= 0,025 - < 0,1

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10 Dátum revízie: 13.05.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003 Dátum posledného vydania: 15.02.2019
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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.
- 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.

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 (CO₂)
Suchá chemikália

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 (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari 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 postrekovaním 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 a osobných ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu 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.
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 : Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Osoby, ktoré už boli senzibilizované, by mali vyhľadať lekára a konzultovať s ním prácu s dráždivými alebo senzibilizujúcimi látkami.
Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10 Dátum revízie: 13.05.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003 Dátum posledného vydania: 15.02.2019
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Hygienické opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte v správne označených nádobach. Uchovávajúte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúte 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 ³	SK OEL
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			
Hydrochinón	123-31-9	NPEL priemerný	2 mg/m ³	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, je 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 ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	9,25 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové	9,25 mg/m ³

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10 Dátum revízie: 13.05.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003 Dátum posledného vydania: 15.02.2019
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

			vé účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	9,25 mg/m ³
Hydrochinón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
	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 ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,5 mg/m ³
	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/uvolnenie	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.
Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : 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 mm
Smernica : DIN 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 prejednať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

		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: Antistatický ochranný odev s nehorľavým účinkom, ak hodnotenie nepreukáže, že nebezpečenstvo výbušného prostredia alebo požiaru je nízke. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie spločín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 133
Filtr typu	:	Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	dráždivý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	70 - < 90 °C
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,05 g/cm ³ (20 °C) Metóda: DIN 51757
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	hydrolyzuje
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	20 - 40 mPa.s (25 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

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	:	Teplota, plamene a iskry.
--------------------------------------	---	---------------------------

10.5 Nekompatibilné materiály

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidla
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodob- : Vdychovanie
ných spôsoboch expozície : 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 : 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:

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Potkan
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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 : Založené na harmonizovanej klasifikácii v Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI

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 (cytogene-

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

tická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: pozitívny

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.

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Hydrochinón:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	13 Týždne

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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 Riasy/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- ná toxicita)	:	1

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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

Nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

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, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explo-

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

dovať 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

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.
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.
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

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

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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 Hromadná preprava podľa nariadení IMO (Medzinárodná námorná organizácia)

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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností 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): 95 %

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.
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

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10 Dátum revízie: 13.05.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003 Dátum posledného vydania: 15.02.2019
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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; 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

Klebfix sekundové lepidlo

Verzia 5.10	Dátum revízie: 13.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 607901-00003	Dátum posledného vydania: 15.02.2019 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
----------------	------------------------------	--	--

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 akýmikoľvek 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